

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*ALLUREINF - Parcours Licence*  
*ALLURE INFORMATIQUE - Semestre 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**LA1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**LA2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-0151</b>	<b>UE MENER UN RAISONNEMENT LOGIQUE</b>		<b>11.00</b>		<b>11.00</b>	
S-E02-6502	BASES DE MATHÉMATIQUES	Agnes GADBLED	4.00		4.00	
S-E02-6502-01	CC1			Ecrit	0.42	01h00
S-E02-6502-02	CC2			Ecrit	0.42	01h00
S-E02-6502-03	CC3			Activités en ligne	0.16	00h00
S-E02-6504	BASES DE LA PROGRAMMATION, SUPPORT PYTHON	Driss MATROUF	4.00		4.00	
S-E02-6504-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E02-6504-02	Ecrit n°2			Pratique	0.50	01h30
S-E06-6508	FONDEMENT DE L'INFORMATIQUE	Philippe GILLES	3.00		3.00	
S-E06-6508-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-6508-02	Ecrit n°2			Ecrit	0.50	01h30
<b>S-U06-0152</b>	<b>UE ANALYSER ET STRUCTURER UN PROCESSUS ALGORITHMIQUE</b>		<b>13.00</b>		<b>13.00</b>	
S-E06-0151	BASES DE LA PROGRAMMATION, SUPPORT C/C++	Ludovic BONNEFOY	5.00		5.00	
S-E06-0151-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-0151-02	QCM			QCM	0.50	00h00
S-E06-6506	ANALYSE 1	Sophie GUILLAUME	6.00		6.00	
S-E06-6506-01	CC1			Ecrit	0.38	01h30
S-E06-6506-02	CC2			Ecrit	0.38	01h30
S-E06-6506-03	CC3			Activités en ligne	0.24	00h00
S-E02-6508	AMS ANALYSE ET PROGRAMMATION	Ludovic BONNEFOY	2.00		2.00	
S-E02-6508-01	TP			TP	0.70	02h00
S-E02-6508-02	Participation			TP	0.30	00h00
<b>S-U06-0153</b>	<b>UE MAÎTRISER SON ENVIRONNEMENT D'APPRENTISSAGE EN INFORMATIQUE</b>		<b>4.00</b>		<b>4.00</b>	
S-E06-0152	ANGLAIS	Carole REY	2.00		2.00	
S-E06-0152-01	CC1			écrit	0.50	01h30
S-E06-0152-02	CC2			écrit	0.50	01h30

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*ALLUREINF - Parcours Licence*  
*ALLURE INFORMATIQUE - Semestre 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**LA1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**LA2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0153	MÉTHODOLOGIE DE TRAVAIL POUR L'INFORMATIQUE	Philippe GILLES	2.00		2.00	
S-E06-0153-01	QCM 1			QCM	2.00	00h00
S-E06-0153-02	QCM 2			QCM	2.00	00h00
S-E06-0153-03	Participation			Participation	1.00	00h00
<b>S-G02-0001</b>	<b>MOYENNE GENERALE S1</b>					
<b>S-L02-0101</b>	<b>UE D'OUVERTURE</b>					
<b>S-U02-9031</b>	<b>UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 1</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-U02-9041</b>	<b>UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 1</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-L02-0003</b>	<b>UE DE RENFORCEMENT</b>					
<b>S-U06-9231</b>	<b>UER ANALYSE</b>	<b>Mohammed MOUSSAOUI</b>	<b>2.00</b>			
<b>S-U06-9231-01</b>	<b>UER Analyse</b>			<b>Assiduité</b>	<b>1.00</b>	<b>00h00</b>
<b>S-U06-9233</b>	<b>UER BASES DE LA PROGRAMMATION</b>	<b>Marc SILANUS</b>	<b>2.00</b>			
<b>S-U06-9233-01</b>	<b>UER BASES DE LA PROGRAMMATION</b>			<b>Assiduité</b>	<b>1.00</b>	<b>00h00</b>

## Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*DUCMIINF - Parcours DUCMI*  
*DU CMI INGENIERIE INFORMATIQUE - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

### DUCMI INGENIERIE INFORMATIQUE

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
T-C09-0151	CURSUS CMI L1S1					
SEMESTRE 1						
S-U09-4101	CMI 1 : PROJET INTEGRATEUR 1 - DESIGN THINKING	Thierry SPRIET	3.00			
S-U09-4101-01	Compte-rendu			Rapport	1.00	00h00
T-C09-0152	CURSUS CMI L1S2					
SEMESTRE 2						
S-U09-4102	CMI 2 : PROJET INTEGRATEUR 2 - DECOUVERTE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE	Fen ZHOU	3.00			
S-U09-4102-01	Compte-rendu			Rapport	1.00	00h00
S-U09-4103	CMI 3 : INTERFACES DU REEL AU NUMERIQUE	Philippe GOZLAN	3.00			
S-U09-4103-01	Compte-rendu			Rapport	1.00	01h00
T-C09-0153	CURSUS CMI L2S3					
SEMESTRE 1						
S-U09-4104	CMI 4 : ECONOMIE DE L'INNOVATION	Rosa FIGUEIREDO	3.00			
S-U09-4104-01	Compte-rendu			Rapport	1.00	00h00
S-U09-4105	CMI 5 : PROJET INTEGRATEUR 3 - RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE	Rosa FIGUEIREDO	3.00			
S-U09-4105-01	Compte-rendu			Rapport	1.00	00h00
T-C09-0154	CURSUS CMI L2S4					
SEMESTRE 2						
S-U09-4106	CMI 6 : STAGE IMMERSION 3 SEMAINES	Fen ZHOU	3.00			
S-U09-4106-01	Compte-rendu	rapport de stage		Rapport	1.00	01h00
S-U09-4107	CMI 7 : PROJET INTEGRATEUR 4 - RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	Rachid ELAZOUZI	3.00			
S-U09-4107-01	Compte-rendu			Rapport	1.00	01h00

## Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*DUCMIINF - Parcours DUCMI*  
*DU CMI INGENIERIE INFORMATIQUE - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

### DUCMI INGENIERIE INFORMATIQUE

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-U09-4108	CMI 8 : PARADIGMES DE PROGRAMMATION POUR L'IA	Stephane HUET	3.00			
S-U09-4108-01	Compte-rendu			Rapport	1.00	01h00
T-C09-0155	CURSUS CMI L3S5					
SEMESTRE 1						
S-U09-4109	CMI 9 : COMPLEMENTS SEMESTRE A L'ETRANGER	Tania JIMENEZ	6.00			
S-U09-4109-01	Validation			rapport	1.00	00h00
T-C09-0156	CURSUS CMI L3S6					
SEMESTRE 2						
S-U09-4110	CMI 10 : ATLIERS CREATIFS EN ANGLAIS	Carole REY	3.00			
S-U09-4110-01	oral de participation			oral	1.00	00h00
S-U09-4111	CMI 11 : COMPLEMENT STAGE RAPPORT ET SOUTENANCE EN ANGLAIS	Carole REY	3.00			
S-U09-4111-01	soutenance et Rapport			rapport	1.00	00h00
S-U09-4112	CMI 12 : MODELISATION DE SYSTEMES PROBABILISTES ET STATISTIQUES	Juan Manuel TORRES MORENO	3.00			
S-U09-4112-01	participation			Oral de participation	1.00	00h00
T-C09-0157	CURSUS CMI M1S7					
SEMESTRE 1						
S-U09-4113	CMI 13 : SEMINAIRE DE RECHERCHE	Salima MDHAFFAR	3.00			
S-U09-4113-01	Rapport			Rapport	1.00	00h00
T-C09-0158	CURSUS CMI M1S8					
SEMESTRE 2						
S-U09-4114	CMI 14 - 1 STAGE	Rosa FIGUEIREDO	3.00			

## Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*DUCMIINF - Parcours DUCMI*  
*DU CMI INGENIERIE INFORMATIQUE - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

### DUCMI INGENIERIE INFORMATIQUE

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-U09-4114-01	Rapport			Rapport	1.00	00h00
S-U09-4120	CMI 14 - 2 COMPLEMENT ENTREPRISE : RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	Rosa FIGUEIREDO	3.00			
S-U09-4120-01	Rapport			Rapport	1.00	00h00
S-U09-4115	CMI 15 : MANAGEMENT DES RESSOURCES HUMAINES	Rosa FIGUEIREDO	3.00			
S-U09-4115-01	Rapport			Rapport	1.00	00h00
T-C09-0159	CURSUS CMI M2S9					
SEMESTRE 1						
S-U09-4116	CMI 16 : CREATION ET GESTION D'ENTREPRISE	Fen ZHOU	3.00			
S-U09-4116-01	Validation			rapport	1.00	00h00
S-U09-4117	CMI 17 : SYSTEMES COMPLEXES	Yezekael HAYEL	3.00			
S-U09-4117-01	Validation			rapport	1.00	00h00
T-C09-0160	CURSUS CMI M2S10					
SEMESTRE 2						
S-U09-4118	CMI 18 : COMPLEMENT ENTREPRISE : MODELE ECONOMIQUE	Rosa FIGUEIREDO	3.00			
S-U09-4118-01	validation			rapport	1.00	00h00
S-U09-4119	CMI 19 : PORTFOLIO	Rosa FIGUEIREDO	3.00			
S-U09-4119-01	validation			rapport	1.00	00h00
T-P09-0101	CONDITIONS OBLIGATOIRES D OBTENTION DU D.U. CMI					
S-U09-4511	CERTIFICATION PIX	Thierry SPRIET				
S-U09-4511-01	validation			certification en ligne	1.00	00h00
S-U09-4512	CERTIFICATION DE LANGUE ANGLAISE	Carole REY				
S-U09-4512-01	validation			certification	1.00	00h00
S-U09-4513	VALIDATION DES PERIODES DE STAGE	Rosa FIGUEIREDO				

## Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*DUCMIINF - Parcours DUCMI*  
*DU CMI INGENIERIE INFORMATIQUE - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

### DUCMI INGENIERIE INFORMATIQUE

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-U09-4513-01	validation			rapport	1.00	00h00
S-U09-4514	MOBILITE INTERNATIONALE	Fen ZHOU				
S-U09-4514-01	validation			rapport	1.00	00h00

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

Domaine : **SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE**

**DUPLIPROI - Parcours DU**

**PREPARATION LICENCE PRO-METIERS DE L'INFORMATIQUE - Niveau 1**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

### DU PREPARATION A LA LICENCE PROFESSIONNELLE - METIERS DE L'INFORMATIQUE

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-U06-0151</b>	<b>UE MENER UN RAISONNEMENT LOGIQUE</b>		<b>11.00</b>		<b>18.00</b>	
S-E02-6502	BASES DE MATHÉMATIQUES	Agnes GADBLED	4.00		4.00	
S-E02-6502-01	CC1			Ecrit	0.42	01h00
S-E02-6502-02	CC2			Ecrit	0.42	01h00
S-E02-6502-03	CC3			Activités en ligne	0.16	00h00
S-E02-6504	BASES DE LA PROGRAMMATION, SUPPORT PYTHON	Driss MATROUF	4.00		8.00	
S-E02-6504-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E02-6504-02	Ecrit n°2			Pratique	0.50	01h30
S-E06-6508	FONDEMENT DE L'INFORMATIQUE	Philippe GILLES	3.00		6.00	
S-E06-6508-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-6508-02	Ecrit n°2			Ecrit	0.50	01h30
<b>S-U06-0152</b>	<b>UE ANALYSER ET STRUCTURER UN PROCESSUS ALGORITHMIQUE</b>		<b>13.00</b>		<b>20.00</b>	
S-E06-0151	BASES DE LA PROGRAMMATION, SUPPORT C/C++	Ludovic BONNEFOY	5.00		10.00	
S-E06-0151-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-0151-02	QCM			QCM	0.50	00h00
S-E06-6506	ANALYSE 1	Sophie GUILLAUME	6.00		6.00	
S-E06-6506-01	CC1			Ecrit	0.38	01h30
S-E06-6506-02	CC2			Ecrit	0.38	01h30
S-E06-6506-03	CC3			Activités en ligne	0.24	00h00
S-E02-6508	AMS ANALYSE ET PROGRAMMATION	Ludovic BONNEFOY	2.00		4.00	
S-E02-6508-01	TP			TP	0.70	02h00
S-E02-6508-02	Participation			TP	0.30	00h00
<b>S-U06-0153</b>	<b>UE MAÎTRISER SON ENVIRONNEMENT D'APPRENTISSAGE EN INFORMATIQUE</b>		<b>4.00</b>		<b>8.00</b>	
S-E06-0152	ANGLAIS	Carole REY	2.00		4.00	
S-E06-0152-01	CC1			écrit	0.50	01h30
S-E06-0152-02	CC2			écrit	0.50	01h30

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

Domaine : **SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE**

**DUPLIPROI - Parcours DU**

**PREPARATION LICENCE PRO-METIERS DE L'INFORMATIQUE - Niveau 1**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

### DU PREPARATION A LA LICENCE PROFESSIONNELLE - METIERS DE L'INFORMATIQUE

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0153	MÉTHODOLOGIE DE TRAVAIL POUR L'INFORMATIQUE	Philippe GILLES	2.00		4.00	
S-E06-0153-01	QCM 1			QCM	2.00	00h00
S-E06-0153-02	QCM 2			QCM	2.00	00h00
S-E06-0153-03	Participation			Participation	1.00	00h00
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-U06-0154</b>	<b>UE MODÉLISER LES OBJETS ET LES SYSTÈMES POUR LA RÉALISATION DES TÂCHES</b>		<b>11.00</b>		<b>22.00</b>	
S-E06-0154	ALGÈBRE ET PROGRAMMATION	Driss MATROUF	4.00		8.00	
S-E06-0154-01	Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0154-02	TP			TP	0.50	01h30
S-E06-0155	INITIATION A LA PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET	Driss MATROUF	5.00		10.00	
S-E06-0155-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0155-02	Ecrit n°2			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0156	AMS PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET	Driss MATROUF	2.00		4.00	
S-E06-0156-01	TP			TP	0.50	01h30
S-E06-0156-02	Projet			Projet	0.50	01h30
<b>S-U06-0155</b>	<b>UE MAÎTRISER LES OUTILS POUR COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT DES ORDINATEURS</b>		<b>8.00</b>		<b>12.00</b>	
S-E06-0157	MATHÉMATIQUES DISCRÈTES	Mathilde VERNET	4.00		4.00	
S-E06-0157-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0157-02	Ecrit n°2			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-6517	STRUCTURE DES ORDINATEURS	Philippe GILLES	4.00		8.00	
S-E06-6517-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-6517-02	Ecrit n°2			Ecrit	0.50	01h30
<b>S-U06-0156</b>	<b>UE ÉVOLUER DANS UN ENVIRONNEMENT CLIENT-SERVEUR</b>		<b>9.00</b>		<b>18.00</b>	
S-E06-0158	CONCEPTION WEB	Fabrice LEFEVRE	4.00		8.00	
S-E06-0158-01	TP noté n°1			TP	0.25	01h30
S-E06-0158-02	Mini-projet			Projet	0.25	00h00



# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*

*DUPLIPROI - Parcours DU*

*PREPARATION LICENCE PRO-METIERS DE L'INFORMATIQUE - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

## DU PREPARATION A LA LICENCE PROFESSIONNELLE - METIERS DE L'INFORMATIQUE

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0158-03	TP noté n°2			TP	0.50	01h30
S-E06-0159	INTRODUCTION AUX SYSTÈMES D'EXPLOITATION	Mickael ROUVIER	3.00		6.00	
S-E06-0159-01	Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0159-02	TP			TP	0.50	03h00
S-E06-0160	ANGLAIS	Carole REY	2.00		4.00	
S-E06-0160-01	CC 1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0160-02	CC 2			Ecrit	0.50	01h30
<b>S-G02-0008</b>	<b>MOYENNE GENERALE</b>					
<b>S-U06-0161</b>	<b>EQUIVALENCE UEO 1 S1</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-U06-0162</b>	<b>EQUIVALENCE UEO 2 S1</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-U06-0163</b>	<b>EQUIVALENCE UEO 1 S2</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-U06-0164</b>	<b>EQUIVALENCE UEO 2 S2</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-U06-0165</b>	<b>EQUIVALENCE UER ANALYSE S1</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-U06-0166</b>	<b>EQUIVALENCE UER BASES DE LA PROGRAMMATION S1</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-U06-0167</b>	<b>EQUIVALENCE UER ALGEBRE S2</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-U06-0168</b>	<b>EQUIVALENCE UER PROGRAMMATION 1 S2</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-U06-0169</b>	<b>EQUIVALENCE UER PROGRAMMATION 2 S2</b>		<b>2.00</b>			

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*LINFORMAT - Parcours Licence*  
*INFORMATIQUE - Semestre 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-0151</b>	<b>UE MENER UN RAISONNEMENT LOGIQUE</b>		<b>11.00</b>		<b>11.00</b>	
S-E02-6502	BASES DE MATHÉMATIQUES	Agnes GADBLED	4.00		4.00	
S-E02-6502-01	CC1			Ecrit	0.42	01h00
S-E02-6502-02	CC2			Ecrit	0.42	01h00
S-E02-6502-03	CC3			Activités en ligne	0.16	00h00
S-E02-6504	BASES DE LA PROGRAMMATION, SUPPORT PYTHON	Driss MATROUF	4.00		4.00	
S-E02-6504-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E02-6504-02	Ecrit n°2			Pratique	0.50	01h30
S-E06-6508	FONDEMENT DE L'INFORMATIQUE	Philippe GILLES	3.00		3.00	
S-E06-6508-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-6508-02	Ecrit n°2			Ecrit	0.50	01h30
<b>S-U06-0152</b>	<b>UE ANALYSER ET STRUCTURER UN PROCESSUS ALGORITHMIQUE</b>		<b>13.00</b>		<b>13.00</b>	
S-E06-0151	BASES DE LA PROGRAMMATION, SUPPORT C/C++	Ludovic BONNEFOY	5.00		5.00	
S-E06-0151-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-0151-02	QCM			QCM	0.50	00h00
S-E06-6506	ANALYSE 1	Sophie GUILLAUME	6.00		6.00	
S-E06-6506-01	CC1			Ecrit	0.38	01h30
S-E06-6506-02	CC2			Ecrit	0.38	01h30
S-E06-6506-03	CC3			Activités en ligne	0.24	00h00
S-E02-6508	AMS ANALYSE ET PROGRAMMATION	Ludovic BONNEFOY	2.00		2.00	
S-E02-6508-01	TP			TP	0.70	02h00
S-E02-6508-02	Participation			TP	0.30	00h00
<b>S-U06-0153</b>	<b>UE MAÎTRISER SON ENVIRONNEMENT D'APPRENTISSAGE EN INFORMATIQUE</b>		<b>4.00</b>		<b>4.00</b>	
S-E06-0152	ANGLAIS	Carole REY	2.00		2.00	
S-E06-0152-01	CC1			ecrit	0.50	01h30
S-E06-0152-02	CC2			ecrit	0.50	01h30
S-E06-0153	MÉTHODOLOGIE DE TRAVAIL POUR L'INFORMATIQUE	Philippe GILLES	2.00		2.00	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*LINFORMAT - Parcours Licence*  
*INFORMATIQUE - Semestre 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0153-01	QCM 1			QCM	2.00	00h00
S-E06-0153-02	QCM 2			QCM	2.00	00h00
S-E06-0153-03	Participation			Participation	1.00	00h00
<b>S-G02-0001</b>	<b>MOYENNE GENERALE S1</b>					
<b>S-L02-0101</b>	<b>UE D'OUVERTURE</b>					
<b>S-U02-9031</b>	<b>UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 1</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-U02-9041</b>	<b>UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 1</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-L02-0003</b>	<b>UE DE RENFORCEMENT</b>					
<b>S-U06-9231</b>	<b>UER ANALYSE</b>	<b>Mohammed MOUSSAOUI</b>	<b>2.00</b>			
<b>S-U06-9231-01</b>	<b>UER Analyse</b>			<b>Assiduité</b>	<b>1.00</b>	<b>00h00</b>
<b>S-U06-9233</b>	<b>UER BASES DE LA PROGRAMMATION</b>	<b>Marc SILANUS</b>	<b>2.00</b>			
<b>S-U06-9233-01</b>	<b>UER BASES DE LA PROGRAMMATION</b>			<b>Assiduité</b>	<b>1.00</b>	<b>00h00</b>

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*LINFORMAT - Parcours Licence*  
*INFORMATIQUE - Semestre 3*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-0201</b>	<b>UE MODÉLISER ET STRUCTURER LES DONNÉES ET LES PROCESSUS</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-0201	LANGAGE D'INTÉGRATION DES BDD (SQL)	Thierry SPRIET	2.00		2.00	
S-E06-0201-01	Epreuve pratique n°1			TP	0.50	01h20
S-E06-0201-02	Epreuve pratique n°2			TP	0.30	01h20
S-E06-0201-03	Epreuve en salle			Ecrit	0.20	01h00
S-E06-0202	MODÉLISATION ET PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET	Mohamed MORCHID	3.00		3.00	
S-E06-0202-01	Examen de Cours			Ecrit	0.50	03h00
S-E06-0202-02	Projet de Modélisation et de Programmation - Presentation, Rendu Rappo			Projet	0.50	00h00
S-E06-0203	MODÉLISATION DES BASES DE DONNÉES	Thierry SPRIET	3.00		3.00	
S-E06-0203-01	Examen écrit 1			Ecrit	0.30	01h20
S-E06-0203-02	Examen écrit 2			Ecrit	0.10	00h30
S-E06-0203-03	Examen écrit 3			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0203-04	Participations en ligne			Participation	0.10	00h00
S-E06-0204	AMS PROJET DE CONCEPTION BDD ET POO	Thierry SPRIET	1.00		1.00	
S-E06-0204-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-U06-0202</b>	<b>UE CONCEVOIR DES ALGORITHMES AVANCÉS</b>		<b>7.00</b>		<b>7.00</b>	
S-E02-6557	INTRODUCTION AUX GRAPHS	Mathilde VERNET	2.00		2.00	
S-E02-6557-01	Ecrit 1			Ecrit	0.50	01h30
S-E02-6557-02	Ecrit 2			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0205	ALGORITHMIQUE AVANCÉE	Serigne GUEYE	4.00		4.00	
S-E06-0205-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0205-02	Ecrit n°2			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0205-03	TP : épreuve supprimée					
S-E06-0206	AMS ALGORITHMIQUE AVANCÉE ET GRAPHS	Serigne GUEYE	1.00		1.00	
S-E06-0206-01	TP n°1			Projet	0.50	00h00
S-E06-0206-02	TP n°2			Projet	0.50	00h00
<b>S-U06-0203</b>	<b>UE DÉVELOPPER UNE APPLICATION POUR SYSTÈMES EMBARQUÉS DANS UNE ARCHITECTURE DE RESEAU</b>		<b>8.00</b>		<b>8.00</b>	

## Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*LINFORMAT - Parcours Licence*  
*INFORMATIQUE - Semestre 3*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0207	PROGRAMMATION POUR L'EMBARQUE	Philippe GOZLAN	4.00		4.00	
S-E06-0207-01	Ecrit N°1: Programmation comportementale			Ecrit	0.25	01h30
S-E06-0207-02	TP N°1 : Programmation comportementale			TP	0.25	01h30
S-E06-0207-03	Ecrit N°2: Programmation sur microcontrôleur			Ecrit	0.25	01h30
S-E06-0207-04	TP N°2 : Programmation sur microcontrôleur			TP	0.25	01h30
S-E06-0208	FONDEMENT DES RÉSEAUX	Stephane HUET	4.00		4.00	
S-E06-0208-01	Examen sur l'adressage			Ecrit	0.30	01h00
S-E06-0208-02	Examen final			Ecrit	0.40	01h20
S-E06-0208-03	TP sur Packet Tracer			TP	0.15	02h00
S-E06-0208-04	TP en salle réseaux			TP	0.15	01h30
<b>S-U06-0204</b>	<b>UE COMMUNIQUER EN ANGLAIS ET ÉLABORER SON PROJET PROFESSIONNEL</b>		<b>4.00</b>		<b>4.00</b>	
S-E06-0209	ANGLAIS	Carole REY	2.00		2.00	
S-E06-0209-01	Examen écrit n°1			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-0209-02	Examen écrit n°2			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0209-03	Examen oral			Oral	0.10	00h00
T-E12-0703	PROJET D'ORIENTATION PROFESSIONNELLE		2.00		2.00	
T-E12-0703-01	POP INFORMATIQUE ORAL			ORAL	0.50	00h00
T-E12-0703-02	POP INFORMATIQUE ECRIT			DM	0.50	00h00
<b>S-G06-0003</b>	<b>MOYENNE GENERALE S3</b>					
<b>S-L06-0001</b>	<b>UE D'OUVERTURE</b>					
T-U12-9237	UEO IL N'Y A PAS DE PLANETE B CAMPUS J-H. FABRE (S3)	Jean-Pierre MALRIEU	2.00			
T-U12-9237-01	UEO Il n'y a pas de planète B	Réalisation d'une action en faveur de l'environnement		Evaluation semestrielle	1.00	00h00
<b>S-U06-9043</b>	<b>UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 3</b>		<b>2.00</b>			

## Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*LINFOAL - Parcours Licence*  
*INFORMATIQUE ALTERNANCE - Semestre 5*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

### **L3 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-0251</b>	<b>UE ADMINISTRER DES RÉSEAUX ET DES SYSTÈMES INFORMATIQUES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-0251	PROGRAMMATION DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION	Pascal NOCERA	3.00		3.00	
S-E06-0251-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-0251-02	Présentation orale des TP rendus			TP Oral	0.50	00h00
S-E06-0252	INTERNET ET LES SERVICES RÉSEAUX	Rachid ELAZOUZI	3.00		3.00	
S-E06-0252-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0252-02	Présentation orale des TP rendus			TP Oral	0.50	00h00
<b>S-U06-0252</b>	<b>UE CONCEVOIR ET DÉVELOPPER UNE APPLICATION INFORMATIQUE</b>		<b>8.00</b>		<b>8.00</b>	
S-E06-0253	MODÉLISATION OBJET UML	Mathilde VERNET	3.00		3.00	
S-E06-0253-01	Modéliser			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0253-02	Exploiter un modèle			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0254	ARCHITECTURES WEB	Corinne FREDOUILLE	2.00		2.00	
S-E06-0254-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-0254-02	Travail de groupe (forum, QCM, ...)			TP	0.50	01h00
S-E06-0254-03	Participation (forum, QCM, ...) : épreuve supprimée					
S-E06-0255	AMS CONCEVOIR ET DÉVELOPPER UNE APPLICATION WEB	Corinne FREDOUILLE	3.00		3.00	
S-E06-0255-01	Rendu de Projet (Rapport et Sources)			Projet	1.00	01h00
<b>S-U06-0254</b>	<b>UE INTERAGIR EN MILIEU PROFESSIONNEL (ALTERNANCE)</b>		<b>10.00</b>		<b>10.00</b>	
S-E06-0257	ANGLAIS	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-0257-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-0257-02	Ecrit n°2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-0257-03	Oral			Oral	0.30	00h00
S-E06-0261	AMS PROJET D'ENTREPRISE 1	Stephane HUET	7.00		7.00	
S-E06-0261-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-0261-02	Soutenance			Oral	1.00	01h00
S-E06-0261-03	Évaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-U06-0255</b>	<b>UE FORMALISER ET DÉVELOPPER EN VUE DE RÉSOUDRE DES PROBLÈMES COMPLEXES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	

## Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*LINFOAL - Parcours Licence*  
*INFORMATIQUE ALTERNANCE - Semestre 5*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L3 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0262	PROGRAMMATION LINÉAIRE	Rosa FIGUEIREDO	3.00		3.00	
S-E06-0262-01	Epreuve n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0262-02	Epreuve n°2			TP	0.50	01h30
S-E06-0262-03	TP : épreuve supprimée					
S-E06-0263	INITIATION À L'IA	Stephane HUET	3.00		3.00	
S-E06-0263-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h20
S-E06-0263-02	Rendus des TP et oral			TP	0.50	00h00
<b>S-G06-0005</b>	<b>MOYENNE GENERALE S5</b>					

## Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*LINFOCLA - Parcours Licence*  
*INFORMATIQUE CLASSIQUE - Semestre 5*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L3 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-0251</b>	<b>UE ADMINISTRER DES RÉSEAUX ET DES SYSTÈMES INFORMATIQUES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-0251	PROGRAMMATION DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION	Pascal NOCERA	3.00		3.00	
S-E06-0251-01	Examen écrit			Écrit	0.50	01h00
S-E06-0251-02	Présentation orale des TP rendus			TP Oral	0.50	00h00
S-E06-0252	INTERNET ET LES SERVICES RÉSEAUX	Rachid ELAZOUZI	3.00		3.00	
S-E06-0252-01	Examen écrit			Écrit	0.50	01h30
S-E06-0252-02	Présentation orale des TP rendus			TP Oral	0.50	00h00
<b>S-U06-0252</b>	<b>UE CONCEVOIR ET DÉVELOPPER UNE APPLICATION INFORMATIQUE</b>		<b>8.00</b>		<b>8.00</b>	
S-E06-0253	MODÉLISATION OBJET UML	Mathilde VERNET	3.00		3.00	
S-E06-0253-01	Modéliser			Écrit	0.50	01h30
S-E06-0253-02	Exploiter un modèle			Écrit	0.50	01h30
S-E06-0254	ARCHITECTURES WEB	Corinne FREDOUILLE	2.00		2.00	
S-E06-0254-01	Examen écrit			Écrit	0.50	01h00
S-E06-0254-02	Travail de groupe (forum, QCM, ...)			TP	0.50	01h00
S-E06-0254-03	Participation (forum, QCM, ...) : épreuve supprimée					
S-E06-0255	AMS CONCEVOIR ET DÉVELOPPER UNE APPLICATION WEB	Corinne FREDOUILLE	3.00		3.00	
S-E06-0255-01	Rendu de Projet (Rapport et Sources)			Projet	1.00	01h00
<b>S-U06-0253</b>	<b>UE INTERAGIR EN MILIEU PROFESSIONNEL (CLASSIQUE)</b>		<b>8.00</b>		<b>8.00</b>	
S-E06-0256	EXPRESSION	Patrice SOULIER	2.00		2.00	
S-E06-0256-01	Examen écrit			Écrit	0.50	01h30
S-E06-0256-02	Oral			Oral	0.50	00h00
S-E06-0257	ANGLAIS	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-0257-01	Écrit n°1			Écrit	0.30	01h30
S-E06-0257-02	Écrit n°2			Écrit	0.40	01h30
S-E06-0257-03	Oral			Oral	0.30	00h00
S-E06-0258	AMS PROJET IL	Ludovic BONNEFOY	3.00		3.00	
S-E06-0258-01	Gestion du projet			Projet	0.30	00h00
S-E06-0258-02	Rapport d'activités de projet			Écrit	0.30	00h00



# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*LINFOCLA - Parcours Licence*  
*INFORMATIQUE CLASSIQUE - Semestre 5*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L3 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0258-03	Soutenance			Oral	0.40	01h00
S-E06-0259	AMS PROJET ROBOT	Philippe GOZLAN	3.00		3.00	
S-E06-0259-01	Gestion du projet			Projet	0.30	00h00
S-E06-0259-02	Rapport d'activités de projet			Ecrit	0.30	00h00
S-E06-0259-03	Soutenance			Oral	0.40	01h00
S-E06-0260	AMS PROJET RÉSEAU	Rachid ELAZOUZI	3.00		3.00	
S-E06-0260-01	Gestion du projet			Projet	0.25	00h00
S-E06-0260-02	Rapport d'activités de projet			Ecrit	0.25	00h00
S-E06-0260-03	Soutenance			Oral	0.50	03h00
<b>S-U06-0255</b>	<b>UE FORMALISER ET DÉVELOPPER EN VUE DE RÉSOUDRE DES PROBLÈMES COMPLEXES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-0262	PROGRAMMATION LINÉAIRE	Rosa FIGUEIREDO	3.00		3.00	
S-E06-0262-01	Epreuve n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0262-02	Epreuve n°2			TP	0.50	01h30
S-E06-0262-03	TP : épreuve supprimée					
S-E06-0263	INITIATION À L'IA	Stephane HUET	3.00		3.00	
S-E06-0263-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h20
S-E06-0263-02	Rendus des TP et oral			TP	0.50	00h00
<b>S-G06-0005</b>	<b>MOYENNE GENERALE S5</b>					
<b>S-L06-0001</b>	<b>UE D'OUVERTURE</b>					
<b>S-U06-9035</b>	<b>UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 5</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-U06-9045</b>	<b>UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 5</b>		<b>2.00</b>			

## Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*LPMETINFO - Parcours Licence*  
*METIERS DE L'INFORMATIQUE - Semestre 3*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L2P SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention METIERS DE L'INFORMATIQUE : CONCEPTION, DEVELOPPEMENT ET TEST DE LOGICIELS**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-0201</b>	<b>UE MODÉLISER ET STRUCTURER LES DONNÉES ET LES PROCESSUS</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-0201	LANGAGE D'INTÉGRATION DES BDD (SQL)	Thierry SPRIET	2.00		2.00	
S-E06-0201-01	Epreuve pratique n°1			TP	0.50	01h20
S-E06-0201-02	Epreuve pratique n°2			TP	0.30	01h20
S-E06-0201-03	Epreuve en salle			Ecrit	0.20	01h00
S-E06-0202	MODÉLISATION ET PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET	Mohamed MORCHID	3.00		3.00	
S-E06-0202-01	Examen de Cours			Ecrit	0.50	03h00
S-E06-0202-02	Projet de Modélisation et de Programmation - Presentation, Rendu Rappo			Projet	0.50	00h00
S-E06-0203	MODÉLISATION DES BASES DE DONNÉES	Thierry SPRIET	3.00		3.00	
S-E06-0203-01	Examen écrit 1			Ecrit	0.30	01h20
S-E06-0203-02	Examen écrit 2			Ecrit	0.10	00h30
S-E06-0203-03	Examen écrit 3			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0203-04	Participations en ligne			Participation	0.10	00h00
S-E06-0204	AMS PROJET DE CONCEPTION BDD ET POO	Thierry SPRIET	1.00		1.00	
S-E06-0204-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-U06-0209</b>	<b>UE RENFORCER LES BASES EN ALGORITHMIQUE ET DEVELOPPEMENT WEB</b>		<b>7.00</b>		<b>7.00</b>	
S-E06-0801	UCE COMPLEMENT EN ALGORITHMIQUE		3.00		3.00	
S-E06-0802	UCE COMPLEMENT EN WEB		4.00		4.00	
<b>S-U06-0203</b>	<b>UE DÉVELOPPER UNE APPLICATION POUR SYSTÈMES EMBARQUÉS DANS UNE ARCHITECTURE DE RESEAU</b>		<b>8.00</b>		<b>8.00</b>	
S-E06-0207	PROGRAMMATION POUR L'EMBARQUE	Philippe GOZLAN	4.00		4.00	
S-E06-0207-01	Ecrit N°1: Programmation comportementale			Ecrit	0.25	01h30
S-E06-0207-02	TP N°1 : Programmation comportementale			TP	0.25	01h30
S-E06-0207-03	Ecrit N°2: Programmation sur microcontrôleur			Ecrit	0.25	01h30
S-E06-0207-04	TP N°2 : Programmation sur microcontrôleur			TP	0.25	01h30
S-E06-0208	FONDEMENT DES RÉSEAUX	Stephane HUET	4.00		4.00	
S-E06-0208-01	Examen sur l'adressage			Ecrit	0.30	01h00

## Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*LPMETINFO - Parcours Licence*  
*METIERS DE L'INFORMATIQUE - Semestre 3*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L2P SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention METIERS DE L'INFORMATIQUE : CONCEPTION, DEVELOPPEMENT ET TEST DE LOGICIELS**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0208-02	Examen final			Ecrit	0.40	01h20
S-E06-0208-03	TP sur Packet Tracer			TP	0.15	02h00
S-E06-0208-04	TP en salle réseaux			TP	0.15	01h30
<b>S-U06-0204</b>	<b>UE COMMUNIQUER EN ANGLAIS ET ÉLABORER SON PROJET PROFESSIONNEL</b>		<b>4.00</b>		<b>4.00</b>	
S-E06-0209	ANGLAIS	Carole REY	2.00		2.00	
S-E06-0209-01	Examen écrit n°1			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-0209-02	Examen écrit n°2			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0209-03	Examen oral			Oral	0.10	00h00
T-E12-0703	PROJET D'ORIENTATION PROFESSIONNELLE		2.00		2.00	
T-E12-0703-01	POP INFORMATIQUE ORAL			ORAL	0.50	00h00
T-E12-0703-02	POP INFORMATIQUE ECRIT			DM	0.50	00h00
<b>S-G06-0003</b>	<b>MOYENNE GENERALE S3</b>					
<b>S-L06-0001</b>	<b>UE D'OUVERTURE</b>					
<b>S-U06-9033</b>	<b>UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 3</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-U06-9043</b>	<b>UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 3</b>		<b>2.00</b>			

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*LPMETINFO - Parcours Licence*  
*METIERS DE L'INFORMATIQUE - Semestre 5*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**LIC PRO SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention METIERS DE L'INFORMATIQUE : CONCEPTION, DEVELOPPEMENT ET TEST DE LOGICIELS**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-0213</b>	<b>UE ADMINISTRER DES RESEAUX ET DES SYSTEMES INFORMATIQUES</b>		<b>8.00</b>		<b>8.00</b>	
S-E06-0253	MODÉLISATION OBJET UML	Mathilde VERNET	3.00		3.00	
S-E06-0253-01	Modéliser			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0253-02	Exploiter un modèle			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0806	UCE CONCEPTION ET QUALITÉS LOGICIELLES AVANCÉES		5.00		5.00	
<b>S-U06-0214</b>	<b>UE CONCEVOIR ET DEVELOPPER UNE APPLICATION INFORMATIQUE</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-0254	ARCHITECTURES WEB	Corinne FREDOUILLE	2.00		2.00	
S-E06-0254-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-0254-02	Travail de groupe (forum, QCM, ...)			TP	0.50	01h00
S-E06-0254-03	Participation (forum, QCM, ...) : épreuve supprimée					
S-E06-0807	UCE ARCHITECTURE WEB AVANCÉES		1.00		1.00	
S-E06-0808	UCE BASE DE DONNÉES AVANCÉES		3.00		3.00	
S-E06-0809	AMS CONCEVOIR ET DÉVELOPPER UNE APPLICATION WEB		3.00		3.00	
<b>S-U06-0215</b>	<b>UE INTERAGIR EN MILIEU PROFESSIONNEL</b>		<b>13.00</b>		<b>13.00</b>	
S-E06-0810	UCE EXPRESSION		2.00		2.00	
S-E06-0257	ANGLAIS	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-0257-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-0257-02	Ecrit n°2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-0257-03	Oral			Oral	0.30	00h00
S-E06-0811	AMS PROJET D'ENTREPRISE 1		8.00		8.00	
<b>S-G06-0005</b>	<b>MOYENNE GENERALE S5</b>					
<b>S-L06-0001</b>	<b>UE D'OUVERTURE</b>					
<b>S-U06-9035</b>	<b>UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 5</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-U06-9045</b>	<b>UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 5</b>		<b>2.00</b>			

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

Domaine : **SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE**

**ENTREINFO - Parcours Licence**

**PARCOURS ENTREPRENEURIAT INFORMATIQUE - Semestre 3**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-0201</b>	<b>UE MODÉLISER ET STRUCTURER LES DONNÉES ET LES PROCESSUS</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-0201	LANGAGE D'INTÉGRATION DES BDD (SQL)	Thierry SPRIET	2.00		2.00	
S-E06-0201-01	Epreuve pratique n°1			TP	0.50	01h20
S-E06-0201-02	Epreuve pratique n°2			TP	0.30	01h20
S-E06-0201-03	Epreuve en salle			Ecrit	0.20	01h00
S-E06-0202	MODÉLISATION ET PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET	Mohamed MORCHID	3.00		3.00	
S-E06-0202-01	Examen de Cours			Ecrit	0.50	03h00
S-E06-0202-02	Projet de Modélisation et de Programmation - Presentation, Rendu Rappo			Projet	0.50	00h00
S-E06-0203	MODÉLISATION DES BASES DE DONNÉES	Thierry SPRIET	3.00		3.00	
S-E06-0203-01	Examen écrit 1			Ecrit	0.30	01h20
S-E06-0203-02	Examen écrit 2			Ecrit	0.10	00h30
S-E06-0203-03	Examen écrit 3			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0203-04	Participations en ligne			Participation	0.10	00h00
S-E06-0204	AMS PROJET DE CONCEPTION BDD ET POO	Thierry SPRIET	1.00		1.00	
S-E06-0204-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-U06-0202</b>	<b>UE CONCEVOIR DES ALGORITHMES AVANCÉS</b>		<b>7.00</b>		<b>7.00</b>	
S-E02-6557	INTRODUCTION AUX GRAPHS	Mathilde VERNET	2.00		2.00	
S-E02-6557-01	Ecrit 1			Ecrit	0.50	01h30
S-E02-6557-02	Ecrit 2			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0205	ALGORITHMIQUE AVANCÉE	Serigne GUEYE	4.00		4.00	
S-E06-0205-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0205-02	Ecrit n°2			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0205-03	TP : épreuve supprimée					
S-E06-0206	AMS ALGORITHMIQUE AVANCÉE ET GRAPHS	Serigne GUEYE	1.00		1.00	
S-E06-0206-01	TP n°1			Projet	0.50	00h00
S-E06-0206-02	TP n°2			Projet	0.50	00h00
<b>S-U06-0203</b>	<b>UE DÉVELOPPER UNE APPLICATION POUR SYSTÈMES EMBARQUÉS DANS UNE ARCHITECTURE DE RESEAU</b>		<b>8.00</b>		<b>8.00</b>	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

Domaine : **SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE**

**ENTREINFO - Parcours Licence**

**PARCOURS ENTREPRENEURIAT INFORMATIQUE - Semestre 3**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0207	PROGRAMMATION POUR L'EMBARQUE	Philippe GOZLAN	4.00		4.00	
S-E06-0207-01	Ecrit N°1: Programmation comportementale			Ecrit	0.25	01h30
S-E06-0207-02	TP N°1 : Programmation comportementale			TP	0.25	01h30
S-E06-0207-03	Ecrit N°2: Programmation sur microcontrôleur			Ecrit	0.25	01h30
S-E06-0207-04	TP N°2 : Programmation sur microcontrôleur			TP	0.25	01h30
S-E06-0208	FONDEMENT DES RÉSEAUX	Stephane HUET	4.00		4.00	
S-E06-0208-01	Examen sur l'adressage			Ecrit	0.30	01h00
S-E06-0208-02	Examen final			Ecrit	0.40	01h20
S-E06-0208-03	TP sur Packet Tracer			TP	0.15	02h00
S-E06-0208-04	TP en salle réseaux			TP	0.15	01h30
<b>S-U06-0204</b>	<b>UE COMMUNIQUER EN ANGLAIS ET ÉLABORER SON PROJET PROFESSIONNEL</b>		<b>4.00</b>		<b>4.00</b>	
S-E06-0209	ANGLAIS	Carole REY	2.00		2.00	
S-E06-0209-01	Examen écrit n°1			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-0209-02	Examen écrit n°2			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0209-03	Examen oral			Oral	0.10	00h00
T-E12-0703	PROJET D'ORIENTATION PROFESSIONNELLE		2.00		2.00	
T-E12-0703-01	POP INFORMATIQUE ORAL			ORAL	0.50	00h00
T-E12-0703-02	POP INFORMATIQUE ECRIT			DM	0.50	00h00
<b>S-G06-0003</b>	<b>MOYENNE GENERALE S3</b>					
<b>T-B12-0003</b>	<b>PARCOURS ENTREPRENEURIAT S3</b>					
<b>T-U12-0401</b>	<b>UE 1 DECOUVRIR L'ENTREPRENEURAT ET DEFINIR UNE OFFRE</b>	<b>Jerome JOUBERT</b>	<b>4.00</b>			
<b>T-U12-0401-01</b>	<b>Exercices individuels en ligne réalisés en autonomie</b>			<b>DM</b>	<b>1.00</b>	<b>00h00</b>
<b>T-U12-0401-02</b>	<b>Exercices collectifs en ligne réalisés en autonomie</b>			<b>DM</b>	<b>1.00</b>	<b>00h00</b>
<b>T-U12-0402</b>	<b>UE 2 REALISER LES PREVISIONS</b>		<b>4.00</b>			
<b>T-U12-0402-01</b>	<b>Exercices en ligne réalisés en autonomie</b>			<b>DM</b>	<b>0.50</b>	<b>00h00</b>
<b>T-U12-0402-02</b>	<b>Exercices de groupe réalisés en ligne</b>			<b>DM</b>	<b>0.50</b>	<b>00h00</b>
<b>S-L06-0001</b>	<b>UE D'OUVERTURE</b>					

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*

*ENTREINFO - Parcours Licence*

*PARCOURS ENTREPRENEURIAT INFORMATIQUE - Semestre 3*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
T-U12-9237	UEO IL N'Y A PAS DE PLANETE B CAMPUS J-H. FABRE (S3)	Jean-Pierre MALRIEU	2.00			
T-U12-9237-01	UEO Il n'y a pas de planète B	Réalisation d'une action en faveur de l'environnement		Evaluation semestrielle	1.00	00h00
S-U06-9043	UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 3		2.00			

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

Domaine : **SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE**

**ENTREIALT - Parcours Licence**

**PARCOURS ENTREPRENEURIAT INFORMATIQUE ALTERNANCE - Semestre 5**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L3 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-0251</b>	<b>UE ADMINISTRER DES RÉSEAUX ET DES SYSTÈMES INFORMATIQUES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-0251	PROGRAMMATION DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION	Pascal NOCERA	3.00		3.00	
S-E06-0251-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-0251-02	Présentation orale des TP rendus			TP Oral	0.50	00h00
S-E06-0252	INTERNET ET LES SERVICES RÉSEAUX	Rachid ELAZOUZI	3.00		3.00	
S-E06-0252-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0252-02	Présentation orale des TP rendus			TP Oral	0.50	00h00
<b>S-U06-0252</b>	<b>UE CONCEVOIR ET DÉVELOPPER UNE APPLICATION INFORMATIQUE</b>		<b>8.00</b>		<b>8.00</b>	
S-E06-0253	MODÉLISATION OBJET UML	Mathilde VERNET	3.00		3.00	
S-E06-0253-01	Modéliser			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0253-02	Exploiter un modèle			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0254	ARCHITECTURES WEB	Corinne FREDOUILLE	2.00		2.00	
S-E06-0254-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-0254-02	Travail de groupe (forum, QCM, ...)			TP	0.50	01h00
S-E06-0254-03	Participation (forum, QCM, ...) : épreuve supprimée					
S-E06-0255	AMS CONCEVOIR ET DÉVELOPPER UNE APPLICATION WEB	Corinne FREDOUILLE	3.00		3.00	
S-E06-0255-01	Rendu de Projet (Rapport et Sources)			Projet	1.00	01h00
<b>S-U06-0254</b>	<b>UE INTERAGIR EN MILIEU PROFESSIONNEL (ALTERNANCE)</b>		<b>10.00</b>		<b>10.00</b>	
S-E06-0257	ANGLAIS	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-0257-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-0257-02	Ecrit n°2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-0257-03	Oral			Oral	0.30	00h00
S-E06-0261	AMS PROJET D'ENTREPRISE 1	Stephane HUET	7.00		7.00	
S-E06-0261-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-0261-02	Soutenance			Oral	1.00	01h00
S-E06-0261-03	Évaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-U06-0255</b>	<b>UE FORMALISER ET DÉVELOPPER EN VUE DE RÉSOUDRE DES PROBLÈMES COMPLEXES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	



# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*

*ENTREIALT - Parcours Licence*

*PARCOURS ENTREPRENEURIAT INFORMATIQUE ALTERNANCE - Semestre 5*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L3 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0262	PROGRAMMATION LINÉAIRE	Rosa FIGUEIREDO	3.00		3.00	
S-E06-0262-01	Epreuve n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0262-02	Epreuve n°2			TP	0.50	01h30
S-E06-0262-03	TP : épreuve supprimée					
S-E06-0263	INITIATION À L'IA	Stephane HUET	3.00		3.00	
S-E06-0263-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h20
S-E06-0263-02	Rendus des TP et oral			TP	0.50	00h00
<b>S-G06-0005</b>	<b>MOYENNE GENERALE S5</b>					
<b>T-B12-0005</b>	<b>PARCOURS ENTREPRENEURIAT S5</b>					
<b>T-U12-0401</b>	<b>UE 1 DECOUVRIR L'ENTREPRENEURAT ET DEFINIR UNE OFFRE</b>	<b>Jerome JOUBERT</b>	<b>4.00</b>			
T-U12-0401-01	Exercices individuels en ligne réalisés en autonomie			DM	1.00	00h00
T-U12-0401-02	Exercices collectifs en ligne réalisés en autonomie			DM	1.00	00h00
<b>T-U12-0402</b>	<b>UE 2 REALISER LES PREVISIONS</b>		<b>4.00</b>			
T-U12-0402-01	Exercices en ligne réalisés en autonomie			DM	0.50	00h00
T-U12-0402-02	Exercices de groupe réalisés en ligne			DM	0.50	00h00

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

Domaine : **SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE**

**ENTREICLA - Parcours Licence**

**PARCOURS ENTREPRENEURIAT INFORMATIQUE CLASSIQUE - Semestre 5**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L3 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-0251</b>	<b>UE ADMINISTRER DES RÉSEAUX ET DES SYSTÈMES INFORMATIQUES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-0251	PROGRAMMATION DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION	Pascal NOCERA	3.00		3.00	
S-E06-0251-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-0251-02	Présentation orale des TP rendus			TP Oral	0.50	00h00
S-E06-0252	INTERNET ET LES SERVICES RÉSEAUX	Rachid ELAZOUZI	3.00		3.00	
S-E06-0252-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0252-02	Présentation orale des TP rendus			TP Oral	0.50	00h00
<b>S-U06-0252</b>	<b>UE CONCEVOIR ET DÉVELOPPER UNE APPLICATION INFORMATIQUE</b>		<b>8.00</b>		<b>8.00</b>	
S-E06-0253	MODÉLISATION OBJET UML	Mathilde VERNET	3.00		3.00	
S-E06-0253-01	Modéliser			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0253-02	Exploiter un modèle			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0254	ARCHITECTURES WEB	Corinne FREDOUILLE	2.00		2.00	
S-E06-0254-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-0254-02	Travail de groupe (forum, QCM, ...)			TP	0.50	01h00
S-E06-0254-03	Participation (forum, QCM, ...) : épreuve supprimée					
S-E06-0255	AMS CONCEVOIR ET DÉVELOPPER UNE APPLICATION WEB	Corinne FREDOUILLE	3.00		3.00	
S-E06-0255-01	Rendu de Projet (Rapport et Sources)			Projet	1.00	01h00
<b>S-U06-0253</b>	<b>UE INTERAGIR EN MILIEU PROFESSIONNEL (CLASSIQUE)</b>		<b>8.00</b>		<b>8.00</b>	
S-E06-0256	EXPRESSION	Patrice SOULIER	2.00		2.00	
S-E06-0256-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0256-02	Oral			Oral	0.50	00h00
S-E06-0257	ANGLAIS	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-0257-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-0257-02	Ecrit n°2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-0257-03	Oral			Oral	0.30	00h00
S-E06-0258	AMS PROJET IL	Ludovic BONNEFOY	3.00		3.00	
S-E06-0258-01	Gestion du projet			Projet	0.30	00h00
S-E06-0258-02	Rapport d'activités de projet			Ecrit	0.30	00h00

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

Domaine : **SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE**

**ENTREICLA - Parcours Licence**

**PARCOURS ENTREPRENEURIAT INFORMATIQUE CLASSIQUE - Semestre 5**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L3 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0258-03	Soutenance			Oral	0.40	01h00
S-E06-0259	AMS PROJET ROBOT	Philippe GOZLAN	3.00		3.00	
S-E06-0259-01	Gestion du projet			Projet	0.30	00h00
S-E06-0259-02	Rapport d'activités de projet			Ecrit	0.30	00h00
S-E06-0259-03	Soutenance			Oral	0.40	01h00
S-E06-0260	AMS PROJET RÉSEAU	Rachid ELAZOUZI	3.00		3.00	
S-E06-0260-01	Gestion du projet			Projet	0.25	00h00
S-E06-0260-02	Rapport d'activités de projet			Ecrit	0.25	00h00
S-E06-0260-03	Soutenance			Oral	0.50	03h00
<b>S-U06-0255</b>	<b>UE FORMALISER ET DÉVELOPPER EN VUE DE RÉSOUDRE DES PROBLÈMES COMPLEXES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-0262	PROGRAMMATION LINÉAIRE	Rosa FIGUEIREDO	3.00		3.00	
S-E06-0262-01	Epreuve n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0262-02	Epreuve n°2			TP	0.50	01h30
S-E06-0262-03	TP : épreuve supprimée					
S-E06-0263	INITIATION À L'IA	Stephane HUET	3.00		3.00	
S-E06-0263-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h20
S-E06-0263-02	Rendus des TP et oral			TP	0.50	00h00
<b>S-G06-0005</b>	<b>MOYENNE GENERALE S5</b>					
<b>T-B12-0005</b>	<b>PARCOURS ENTREPRENEURIAT S5</b>					
<b>T-U12-0401</b>	<b>UE 1 DECOUVRIR L'ENTREPRENEURAT ET DEFINIR UNE OFFRE</b>	<b>Jerome JOUBERT</b>	<b>4.00</b>			
T-U12-0401-01	Exercices individuels en ligne réalisés en autonomie			DM	1.00	00h00
T-U12-0401-02	Exercices collectifs en ligne réalisés en autonomie			DM	1.00	00h00
<b>T-U12-0402</b>	<b>UE 2 REALISER LES PREVISIONS</b>		<b>4.00</b>			
T-U12-0402-01	Exercices en ligne réalisés en autonomie			DM	0.50	00h00
T-U12-0402-02	Exercices de groupe réalisés en ligne			DM	0.50	00h00
<b>S-L06-0001</b>	<b>UE D'OUVERTURE</b>					
<b>S-U06-9035</b>	<b>UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 5</b>		<b>2.00</b>			

**Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026**  
**1ère session**

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*

*ENTREICLA - Parcours Licence*

*PARCOURS ENTREPRENEURIAT INFORMATIQUE CLASSIQUE - Semestre 5*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L3 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-U06-9045	UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 5		2.00			

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*

*ENTRELPIN - Parcours Licence*

*PARCOURS ENTREPRENEURIAT INFORMATIQUE METIERS DE L'INFO - Semestre 3*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L2P SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention METIERS DE L'INFORMATIQUE : CONCEPTION, DEVELOPPEMENT ET TEST DE LOGICIELS**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-0201</b>	<b>UE MODÉLISER ET STRUCTURER LES DONNÉES ET LES PROCESSUS</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-0201	LANGAGE D'INTÉGRATION DES BDD (SQL)	Thierry SPRIET	2.00		2.00	
S-E06-0201-01	Epreuve pratique n°1			TP	0.50	01h20
S-E06-0201-02	Epreuve pratique n°2			TP	0.30	01h20
S-E06-0201-03	Epreuve en salle			Ecrit	0.20	01h00
S-E06-0202	MODÉLISATION ET PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET	Mohamed MORCHID	3.00		3.00	
S-E06-0202-01	Examen de Cours			Ecrit	0.50	03h00
S-E06-0202-02	Projet de Modélisation et de Programmation - Presentation, Rendu Rappo			Projet	0.50	00h00
S-E06-0203	MODÉLISATION DES BASES DE DONNÉES	Thierry SPRIET	3.00		3.00	
S-E06-0203-01	Examen écrit 1			Ecrit	0.30	01h20
S-E06-0203-02	Examen écrit 2			Ecrit	0.10	00h30
S-E06-0203-03	Examen écrit 3			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0203-04	Participations en ligne			Participation	0.10	00h00
S-E06-0204	AMS PROJET DE CONCEPTION BDD ET POO	Thierry SPRIET	1.00		1.00	
S-E06-0204-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-U06-0209</b>	<b>UE RENFORCER LES BASES EN ALGORITHMIQUE ET DEVELOPPEMENT WEB</b>		<b>7.00</b>		<b>7.00</b>	
S-E06-0801	UCE COMPLEMENT EN ALGORITHMIQUE		3.00		3.00	
S-E06-0802	UCE COMPLEMENT EN WEB		4.00		4.00	
<b>S-U06-0203</b>	<b>UE DÉVELOPPER UNE APPLICATION POUR SYSTÈMES EMBARQUÉS DANS UNE ARCHITECTURE DE RESEAU</b>		<b>8.00</b>		<b>8.00</b>	
S-E06-0207	PROGRAMMATION POUR L'EMBARQUE	Philippe GOZLAN	4.00		4.00	
S-E06-0207-01	Ecrit N°1: Programmation comportementale			Ecrit	0.25	01h30
S-E06-0207-02	TP N°1 : Programmation comportementale			TP	0.25	01h30
S-E06-0207-03	Ecrit N°2: Programmation sur microcontrôleur			Ecrit	0.25	01h30
S-E06-0207-04	TP N°2 : Programmation sur microcontrôleur			TP	0.25	01h30
S-E06-0208	FONDEMENT DES RÉSEAUX	Stephane HUET	4.00		4.00	
S-E06-0208-01	Examen sur l'adressage			Ecrit	0.30	01h00

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*

*ENTREPIN - Parcours Licence*

*PARCOURS ENTREPRENEURIAT INFORMATIQUE METIERS DE L'INFO - Semestre 3*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L2P SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention METIERS DE L'INFORMATIQUE : CONCEPTION, DEVELOPPEMENT ET TEST DE LOGICIELS**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0208-02	Examen final			Ecrit	0.40	01h20
S-E06-0208-03	TP sur Packet Tracer			TP	0.15	02h00
S-E06-0208-04	TP en salle réseaux			TP	0.15	01h30
<b>S-U06-0204</b>	<b>UE COMMUNIQUER EN ANGLAIS ET ÉLABORER SON PROJET PROFESSIONNEL</b>		<b>4.00</b>		<b>4.00</b>	
S-E06-0209	ANGLAIS	Carole REY	2.00		2.00	
S-E06-0209-01	Examen écrit n°1			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-0209-02	Examen écrit n°2			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0209-03	Examen oral			Oral	0.10	00h00
T-E12-0703	PROJET D'ORIENTATION PROFESSIONNELLE		2.00		2.00	
T-E12-0703-01	POP INFORMATIQUE ORAL			ORAL	0.50	00h00
T-E12-0703-02	POP INFORMATIQUE ECRIT			DM	0.50	00h00
<b>S-G06-0003</b>	<b>MOYENNE GENERALE S3</b>					
<b>T-B12-0003</b>	<b>PARCOURS ENTREPRENEURIAT S3</b>					
<b>T-U12-0401</b>	<b>UE 1 DECOUVRIR L'ENTREPRENEURAT ET DEFINIR UNE OFFRE</b>	<b>Jerome JOUBERT</b>	<b>4.00</b>			
<b>T-U12-0401-01</b>	<b>Exercices individuels en ligne réalisés en autonomie</b>			<b>DM</b>	<b>1.00</b>	<b>00h00</b>
<b>T-U12-0401-02</b>	<b>Exercices collectifs en ligne réalisés en autonomie</b>			<b>DM</b>	<b>1.00</b>	<b>00h00</b>
<b>T-U12-0402</b>	<b>UE 2 REALISER LES PREVISIONS</b>		<b>4.00</b>			
<b>T-U12-0402-01</b>	<b>Exercices en ligne réalisés en autonomie</b>			<b>DM</b>	<b>0.50</b>	<b>00h00</b>
<b>T-U12-0402-02</b>	<b>Exercices de groupe réalisés en ligne</b>			<b>DM</b>	<b>0.50</b>	<b>00h00</b>
<b>S-L06-0001</b>	<b>UE D'OUVERTURE</b>					
<b>S-U06-9033</b>	<b>UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 3</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-U06-9043</b>	<b>UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 3</b>		<b>2.00</b>			

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

Domaine : **SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE**

ENTRELPIN - Parcours Licence

**PARCOURS ENTREPRENEURIAT INFORMATIQUE METIERS DE L'INFO - Semestre 5**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**LIC PRO SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention METIERS DE L'INFORMATIQUE : CONCEPTION, DEVELOPPEMENT ET TEST DE LOGICIELS**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-0213</b>	<b>UE ADMINISTRER DES RESEAUX ET DES SYSTEMES INFORMATIQUES</b>		<b>8.00</b>		<b>8.00</b>	
S-E06-0253	MODÉLISATION OBJET UML	Mathilde VERNET	3.00		3.00	
S-E06-0253-01	Modéliser			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0253-02	Exploiter un modèle			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0806	UCE CONCEPTION ET QUALITÉS LOGICIELLES AVANCÉES		5.00		5.00	
<b>S-U06-0214</b>	<b>UE CONCEVOIR ET DEVELOPPER UNE APPLICATION INFORMATIQUE</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-0254	ARCHITECTURES WEB	Corinne FREDOUILLE	2.00		2.00	
S-E06-0254-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-0254-02	Travail de groupe (forum, QCM, ...)			TP	0.50	01h00
S-E06-0254-03	Participation (forum, QCM, ...) : épreuve supprimée					
S-E06-0807	UCE ARCHITECTURE WEB AVANCÉES		1.00		1.00	
S-E06-0808	UCE BASE DE DONNÉES AVANCÉES		3.00		3.00	
S-E06-0809	AMS CONCEVOIR ET DÉVELOPPER UNE APPLICATION WEB		3.00		3.00	
<b>S-U06-0215</b>	<b>UE INTERAGIR EN MILIEU PROFESSIONNEL</b>		<b>13.00</b>		<b>13.00</b>	
S-E06-0810	UCE EXPRESSION		2.00		2.00	
S-E06-0257	ANGLAIS	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-0257-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-0257-02	Ecrit n°2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-0257-03	Oral			Oral	0.30	00h00
S-E06-0811	AMS PROJET D'ENTREPRISE 1		8.00		8.00	
<b>S-G06-0005</b>	<b>MOYENNE GENERALE S5</b>					
<b>T-B12-0005</b>	<b>PARCOURS ENTREPRENEURIAT S5</b>					
<b>T-U12-0401</b>	<b>UE 1 DECOUVRIR L'ENTREPRENEURAT ET DEFINIR UNE OFFRE</b>	Jerome JOUBERT	<b>4.00</b>			
T-U12-0401-01	Exercices individuels en ligne réalisés en autonomie			DM	1.00	00h00
T-U12-0401-02	Exercices collectifs en ligne réalisés en autonomie			DM	1.00	00h00
<b>T-U12-0402</b>	<b>UE 2 REALISER LES PREVISIONS</b>		<b>4.00</b>			
T-U12-0402-01	Exercices en ligne réalisés en autonomie			DM	0.50	00h00
T-U12-0402-02	Exercices de groupe réalisés en ligne			DM	0.50	00h00

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*

*ENTREPIN - Parcours Licence*

*PARCOURS ENTREPRENEURIAT INFORMATIQUE METIERS DE L'INFO - Semestre 5*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**LIC PRO SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention METIERS DE L'INFORMATIQUE : CONCEPTION, DEVELOPPEMENT ET TEST DE LOGICIELS**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-L06-0001	UE D'OUVERTURE					
S-U06-9035	UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 5		2.00			
S-U06-9045	UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 5		2.00			



# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

Domaine : **SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE**

**LASINFORM - Parcours Licence**

**PARCOURS LICENCE ACCES SANTE INFORMATIQUE - Semestre 1**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type LICENCE, OPTION ACCES SANTE (LAS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-0151</b>	<b>UE MENER UN RAISONNEMENT LOGIQUE</b>		<b>11.00</b>		<b>11.00</b>	
S-E02-6502	BASES DE MATHÉMATIQUES	Agnes GADBLED	4.00		4.00	
S-E02-6502-01	CC1			Ecrit	0.42	01h00
S-E02-6502-02	CC2			Ecrit	0.42	01h00
S-E02-6502-03	CC3			Activités en ligne	0.16	00h00
S-E02-6504	BASES DE LA PROGRAMMATION, SUPPORT PYTHON	Driss MATROUF	4.00		4.00	
S-E02-6504-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E02-6504-02	Ecrit n°2			Pratique	0.50	01h30
S-E06-6508	FONDEMENT DE L'INFORMATIQUE	Philippe GILLES	3.00		3.00	
S-E06-6508-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-6508-02	Ecrit n°2			Ecrit	0.50	01h30
<b>S-U06-0152</b>	<b>UE ANALYSER ET STRUCTURER UN PROCESSUS ALGORITHMIQUE</b>		<b>13.00</b>		<b>13.00</b>	
S-E06-0151	BASES DE LA PROGRAMMATION, SUPPORT C/C++	Ludovic BONNEFOY	5.00		5.00	
S-E06-0151-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-0151-02	QCM			QCM	0.50	00h00
S-E06-6506	ANALYSE 1	Sophie GUILLAUME	6.00		6.00	
S-E06-6506-01	CC1			Ecrit	0.38	01h30
S-E06-6506-02	CC2			Ecrit	0.38	01h30
S-E06-6506-03	CC3			Activités en ligne	0.24	00h00
S-E02-6508	AMS ANALYSE ET PROGRAMMATION	Ludovic BONNEFOY	2.00		2.00	
S-E02-6508-01	TP			TP	0.70	02h00
S-E02-6508-02	Participation			TP	0.30	00h00
<b>S-U06-0153</b>	<b>UE MAÎTRISER SON ENVIRONNEMENT D'APPRENTISSAGE EN INFORMATIQUE</b>		<b>4.00</b>		<b>4.00</b>	
S-E06-0152	ANGLAIS	Carole REY	2.00		2.00	
S-E06-0152-01	CC1			écrit	0.50	01h30
S-E06-0152-02	CC2			écrit	0.50	01h30

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*

*LASINFORM - Parcours Licence*

*PARCOURS LICENCE ACCES SANTE INFORMATIQUE - Semestre 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type LICENCE, OPTION ACCES SANTE (LAS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0153	MÉTHODOLOGIE DE TRAVAIL POUR L'INFORMATIQUE	Philippe GILLES	2.00		2.00	
S-E06-0153-01	QCM 1			QCM	2.00	00h00
S-E06-0153-02	QCM 2			QCM	2.00	00h00
S-E06-0153-03	Participation			Participation	1.00	00h00
<b>S-G02-0001</b>	<b>MOYENNE GENERALE S1</b>					
<b>S-L02-0101</b>	<b>UE D'OUVERTURE</b>					
<b>S-U02-9031</b>	<b>UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 1</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-K02-0001</b>	<b>UEO LICENCE ACCES SANTE (LAS)</b>					
<b>T-U12-9271</b>	<b>UEO SANTE 1 (S1)</b>	<b>Majed HADDAD</b>	<b>6.00</b>			
<b>T-U12-9271-01</b>	<b>UEO Santé 1</b>	<b>Cf. MCC spécifiques à la mineure santé LAS</b>		<b>Evaluation semestrielle</b>	<b>1.00</b>	<b>00h00</b>
<b>S-L02-0003</b>	<b>UE DE RENFORCEMENT</b>					
<b>S-U06-9231</b>	<b>UER ANALYSE</b>	<b>Mohammed MOUSSAOUI</b>	<b>2.00</b>			
<b>S-U06-9231-01</b>	<b>UER Analyse</b>			<b>Assiduité</b>	<b>1.00</b>	<b>00h00</b>
<b>S-U06-9233</b>	<b>UER BASES DE LA PROGRAMMATION</b>	<b>Marc SILANUS</b>	<b>2.00</b>			
<b>S-U06-9233-01</b>	<b>UER BASES DE LA PROGRAMMATION</b>			<b>Assiduité</b>	<b>1.00</b>	<b>00h00</b>

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

Domaine : **SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE**

**LASINFORM - Parcours Licence**

**PARCOURS LICENCE ACCES SANTE INFORMATIQUE - Semestre 3**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type LICENCE, OPTION ACCES SANTE (LAS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-0201</b>	<b>UE MODÉLISER ET STRUCTURER LES DONNÉES ET LES PROCESSUS</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-0201	LANGAGE D'INTÉGRATION DES BDD (SQL)	Thierry SPRIET	2.00		2.00	
S-E06-0201-01	Epreuve pratique n°1			TP	0.50	01h20
S-E06-0201-02	Epreuve pratique n°2			TP	0.30	01h20
S-E06-0201-03	Epreuve en salle			Ecrit	0.20	01h00
S-E06-0202	MODÉLISATION ET PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET	Mohamed MORCHID	3.00		3.00	
S-E06-0202-01	Examen de Cours			Ecrit	0.50	03h00
S-E06-0202-02	Projet de Modélisation et de Programmation - Presentation, Rendu Rappo			Projet	0.50	00h00
S-E06-0203	MODÉLISATION DES BASES DE DONNÉES	Thierry SPRIET	3.00		3.00	
S-E06-0203-01	Examen écrit 1			Ecrit	0.30	01h20
S-E06-0203-02	Examen écrit 2			Ecrit	0.10	00h30
S-E06-0203-03	Examen écrit 3			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0203-04	Participations en ligne			Participation	0.10	00h00
S-E06-0204	AMS PROJET DE CONCEPTION BDD ET POO	Thierry SPRIET	1.00		1.00	
S-E06-0204-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-U06-0202</b>	<b>UE CONCEVOIR DES ALGORITHMES AVANCÉS</b>		<b>7.00</b>		<b>7.00</b>	
S-E02-6557	INTRODUCTION AUX GRAPHS	Mathilde VERNET	2.00		2.00	
S-E02-6557-01	Ecrit 1			Ecrit	0.50	01h30
S-E02-6557-02	Ecrit 2			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0205	ALGORITHMIQUE AVANCÉE	Serigne GUEYE	4.00		4.00	
S-E06-0205-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0205-02	Ecrit n°2			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0205-03	TP : épreuve supprimée					
S-E06-0206	AMS ALGORITHMIQUE AVANCÉE ET GRAPHS	Serigne GUEYE	1.00		1.00	
S-E06-0206-01	TP n°1			Projet	0.50	00h00
S-E06-0206-02	TP n°2			Projet	0.50	00h00
<b>S-U06-0203</b>	<b>UE DÉVELOPPER UNE APPLICATION POUR SYSTÈMES EMBARQUÉS</b>		<b>8.00</b>		<b>8.00</b>	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

Domaine : **SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE**

**LASINFORM - Parcours Licence**

**PARCOURS LICENCE ACCES SANTE INFORMATIQUE - Semestre 3**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type LICENCE, OPTION ACCES SANTE (LAS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
	<b>DANS UNE ARCHITECTURE DE RESEAU</b>					
S-E06-0207	PROGRAMMATION POUR L'EMBARQUE	Philippe GOZLAN	4.00		4.00	
S-E06-0207-01	Ecrit N°1: Programmation comportementale			Ecrit	0.25	01h30
S-E06-0207-02	TP N°1 : Programmation comportementale			TP	0.25	01h30
S-E06-0207-03	Ecrit N°2: Programmation sur microcontrôleur			Ecrit	0.25	01h30
S-E06-0207-04	TP N°2 : Programmation sur microcontrôleur			TP	0.25	01h30
S-E06-0208	FONDEMENT DES RÉSEAUX	Stephane HUET	4.00		4.00	
S-E06-0208-01	Examen sur l'adressage			Ecrit	0.30	01h00
S-E06-0208-02	Examen final			Ecrit	0.40	01h20
S-E06-0208-03	TP sur Packet Tracer			TP	0.15	02h00
S-E06-0208-04	TP en salle réseaux			TP	0.15	01h30
<b>S-U06-0204</b>	<b>UE COMMUNIQUER EN ANGLAIS ET ÉLABORER SON PROJET PROFESSIONNEL</b>		<b>4.00</b>		<b>4.00</b>	
S-E06-0209	ANGLAIS	Carole REY	2.00		2.00	
S-E06-0209-01	Examen écrit n°1			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-0209-02	Examen écrit n°2			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0209-03	Examen oral			Oral	0.10	00h00
T-E12-0703	PROJET D'ORIENTATION PROFESSIONNELLE		2.00		2.00	
T-E12-0703-01	POP INFORMATIQUE ORAL			ORAL	0.50	00h00
T-E12-0703-02	POP INFORMATIQUE ECRIT			DM	0.50	00h00
<b>S-G06-0003</b>	<b>MOYENNE GENERALE S3</b>					
<b>S-L06-0001</b>	<b>UE D'OUVERTURE</b>					
<b>S-U06-9033</b>	<b>UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 3</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-K02-0003</b>	<b>UEO LICENCE ACCES SANTE (LAS)</b>					
T-U12-9273	UEO SANTE 1 (S3-S5)	Majed HADDAD	6.00			
T-U12-9273-01	<b>UEO Santé 1</b>	Cf. MCC spécifiques à la mineure santé LAS		<b>Evaluation semestrielle</b>	<b>1.00</b>	<b>00h00</b>

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

Domaine : **SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE**

**LASINFORM - Parcours Licence**

**PARCOURS LICENCE ACCES SANTE INFORMATIQUE - Semestre 5**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L3 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type LICENCE, OPTION ACCES SANTE (LAS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-0251</b>	<b>UE ADMINISTRER DES RÉSEAUX ET DES SYSTÈMES INFORMATIQUES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-0251	PROGRAMMATION DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION	Pascal NOCERA	3.00		3.00	
S-E06-0251-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-0251-02	Présentation orale des TP rendus			TP Oral	0.50	00h00
S-E06-0252	INTERNET ET LES SERVICES RÉSEAUX	Rachid ELAZOUZI	3.00		3.00	
S-E06-0252-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0252-02	Présentation orale des TP rendus			TP Oral	0.50	00h00
<b>S-U06-0252</b>	<b>UE CONCEVOIR ET DÉVELOPPER UNE APPLICATION INFORMATIQUE</b>		<b>8.00</b>		<b>8.00</b>	
S-E06-0253	MODÉLISATION OBJET UML	Mathilde VERNET	3.00		3.00	
S-E06-0253-01	Modéliser			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0253-02	Exploiter un modèle			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0254	ARCHITECTURES WEB	Corinne FREDOUILLE	2.00		2.00	
S-E06-0254-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-0254-02	Travail de groupe (forum, QCM, ...)			TP	0.50	01h00
S-E06-0254-03	Participation (forum, QCM, ...) : épreuve supprimée					
S-E06-0255	AMS CONCEVOIR ET DÉVELOPPER UNE APPLICATION WEB	Corinne FREDOUILLE	3.00		3.00	
S-E06-0255-01	Rendu de Projet (Rapport et Sources)			Projet	1.00	01h00
<b>S-U06-0253</b>	<b>UE INTERAGIR EN MILIEU PROFESSIONNEL (CLASSIQUE)</b>		<b>8.00</b>		<b>8.00</b>	
S-E06-0256	EXPRESSION	Patrice SOULIER	2.00		2.00	
S-E06-0256-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0256-02	Oral			Oral	0.50	00h00
S-E06-0257	ANGLAIS	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-0257-01	Ecrit n°1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-0257-02	Ecrit n°2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-0257-03	Oral			Oral	0.30	00h00
S-E06-0258	AMS PROJET IL	Ludovic BONNEFOY	3.00		3.00	
S-E06-0258-01	Gestion du projet			Projet	0.30	00h00

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

Domaine : **SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE**

**LASINFORM - Parcours Licence**

**PARCOURS LICENCE ACCES SANTE INFORMATIQUE - Semestre 5**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**L3 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type LICENCE, OPTION ACCES SANTE (LAS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0258-02	Rapport d'activités de projet			Ecrit	0.30	00h00
S-E06-0258-03	Soutenance			Oral	0.40	01h00
S-E06-0259	AMS PROJET ROBOT	Philippe GOZLAN	3.00		3.00	
S-E06-0259-01	Gestion du projet			Projet	0.30	00h00
S-E06-0259-02	Rapport d'activités de projet			Ecrit	0.30	00h00
S-E06-0259-03	Soutenance			Oral	0.40	01h00
S-E06-0260	AMS PROJET RÉSEAU	Rachid ELAZOUZI	3.00		3.00	
S-E06-0260-01	Gestion du projet			Projet	0.25	00h00
S-E06-0260-02	Rapport d'activités de projet			Ecrit	0.25	00h00
S-E06-0260-03	Soutenance			Oral	0.50	03h00
<b>S-U06-0255</b>	<b>UE FORMALISER ET DÉVELOPPER EN VUE DE RÉSOUDRE DES PROBLÈMES COMPLEXES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-0262	PROGRAMMATION LINÉAIRE	Rosa FIGUEIREDO	3.00		3.00	
S-E06-0262-01	Epreuve n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-0262-02	Epreuve n°2			TP	0.50	01h30
S-E06-0262-03	TP : épreuve supprimée					
S-E06-0263	INITIATION À L'IA	Stephane HUET	3.00		3.00	
S-E06-0263-01	Examen écrit			Ecrit	0.50	01h20
S-E06-0263-02	Rendus des TP et oral			TP	0.50	00h00
<b>S-G06-0005</b>	<b>MOYENNE GENERALE S5</b>					
<b>S-L06-0001</b>	<b>UE D'OUVERTURE</b>					
<b>S-U06-9035</b>	<b>UE D'OUVERTURE 1 AU CHOIX - SEMESTRE 5</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-U06-9045</b>	<b>UE D'OUVERTURE 2 AU CHOIX - SEMESTRE 5</b>		<b>2.00</b>			
<b>S-K02-0003</b>	<b>UEO LICENCE ACCES SANTE (LAS)</b>					
T-U12-9273	UEO SANTE 1 (S3-S5)	Majed HADDAD	6.00			
T-U12-9273-01	UEO Santé 1	Cf. MCC spécifiques à la mineure santé LAS		Evaluation semestrielle	1.00	00h00

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*

*M1 AI4CI - Parcours Master*

*M1 AI4CI - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CONNECTED INDUSTRIES (AI4CI)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-F06-0631</b>	<b>UE SEMESTRE 1</b>					
<b>S-U06-0301</b>	<b>UE METHODOLOGIE POUR LE CLOUD: MAITRISER L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR LA GESTION DES RESSOURCES</b>		<b>7.00</b>		<b>7.00</b>	
S-E06-3074	UCE OPTIMISATION POUR LES SYSTÈMES CONNECTÉS	Rosa FIGUEIREDO	4.00		4.00	
S-E06-3074-01	Epreuve n°1			Ecrit	0.50	01h20
S-E06-3074-02	Epreuve n°2			TP	0.50	01h20
S-E06-3074-03	Projet : épreuve supprimée					
S-E06-3075	UCE INTRODUCTION A L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	Yannick ESTEVE	3.00		3.00	
S-E06-3075-01	TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3075-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
<b>S-U06-0302</b>	<b>UE PERFORMANCE EVALUATION FOR CONNECTED SYSTEMS</b>		<b>5.00</b>		<b>5.00</b>	
S-E06-0301	AMS PERFORMANCE EVALUATION SEMINARS (ANGLAIS)		2.00		2.00	
S-E06-0301-01	Project			TP	1.00	00h00
S-E06-0302	UCE PERFORMANCE EVALUATION (ANGLAIS) (UCE EVALUATION DE PERFORMANCE)		3.00		3.00	
S-E06-0302-01	Exam n.1			Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0302-02	Exam n.2			Ecrit	0.50	00h00
<b>S-U06-0303</b>	<b>UE NETWORK ARCHITECTURE</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-0303	UCE NETWORK ARCHITECTURE (ANGLAIS)		6.00		6.00	
S-E06-0303-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0303-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
<b>S-U06-0304</b>	<b>UE SIGNALS AND SYSTEMS</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-0304	UCE SIGNALS AND SYSTEMS (ANGLAIS)		6.00		6.00	
S-E06-0304-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0304-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
<b>S-U06-0305</b>	<b>CHOICE OF 2 SHORT-TERM COURSES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-0305	REFRESH IN C & BASH PROGRAMMING		3.00		3.00	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*

*M1 AI4CI - Parcours Master*

*M1 AI4CI - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CONNECTED INDUSTRIES (AI4CI)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0305-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0305-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
S-E06-0306	DATA MANAGEMENT AND DIGITAL TRANSFORMATION IN INDUSTRIAL PROCESS AUTOMATION		3.00		3.00	
S-E06-0306-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0306-02	Prject	Remote exam		TP	0.50	00h00
S-E06-0307	FPGA PLATFORMS: PROGRAMMABLE EMBEDDED SYSTEMS		3.00		3.00	
S-E06-0307-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0307-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
S-E06-0308	BIG DATA TECHNOLOGIES FOR CONNECTED INDUSTRIES		3.00		3.00	
S-E06-0308-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0308-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
S-E06-0309	ADVANCED PYTHON PROGRAMMING		3.00		3.00	
S-E06-0309-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0309-02	Project			TP	0.50	00h00
<b>S-F06-0611</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1</b>					
<b>S-U06-0610</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-F06-0632</b>	<b>UE SEMESTRE 2</b>					
<b>S-U06-0306</b>	<b>UE CLOUD ET VIRTUALISATION</b>		<b>4.00</b>		<b>4.00</b>	
S-E06-3089	UCE SECURITE DES INFRASTRUCTURES RESEAUX ET APPLIVATIONS	Rachid ELAZOUZI	4.00		4.00	
S-E06-3089-01	Contrôle écrit			Ecrit	0.60	03h00
S-E06-3089-02	Contrôle TP			TP	0.40	03h00
<b>S-U06-0307</b>	<b>UE CONTROL SYSTEM THEORY AND ENGINEERING</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-0316	CONTROL SYSTEM THEORY AND ENGINEERING		6.00		6.00	
S-E06-0316-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0316-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00



# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*

*M1 AI4CI - Parcours Master*

*M1 AI4CI - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CONNECTED INDUSTRIES (AI4CI)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-0308</b>	<b>UE WIRELESS AND MOBILE NETWORKS (UE RESEAUX SANS FIL)</b>		<b>5.00</b>		<b>5.00</b>	
S-E06-3081	UCE RÉSEAUX MOBILES	Majed HADDAD	3.00		3.00	
S-E06-3081-01	tp			TP	0.40	00h00
S-E06-3081-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
S-E06-3082	UCE RÉSEAUX D'ACCÈS	Francesco DE PELLEGRINI	2.00		2.00	
S-E06-3082-01	TP			TP	0.40	00h00
S-E06-3082-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
<b>S-U06-0309</b>	<b>UE DISTRIBUTED AND FEDERATED LEARNING</b>		<b>5.00</b>		<b>5.00</b>	
S-E06-3085	UCE APPRENTISSAGE DISTRIBUÉ ET FÉDÉRÉ	Rachid ELAZOUZI	3.00		3.00	
S-E06-3085-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.30	01h00
S-E06-3085-02	Rendu TP			TP	0.30	00h00
S-E06-3085-03	Projet et Soutenance			Projet	0.40	00h00
S-E06-0311	AMS APPLICATION OF FEDERATED LEARNING		2.00		2.00	
S-E06-0311-01	Avancement de projet			Oral	1.00	00h00
S-E06-0311-02	Rapport de projet			Rapport	1.00	00h00
S-E06-0311-03	Soutenance			Oral	1.00	00h00
<b>S-U06-0310</b>	<b>UE ELECTIVE COURSES (MANDATORY CHOICE OF AT LEAST 10 ECTS)</b>		<b>10.00</b>		<b>10.00</b>	
S-E06-3084	UCE CONCEPTION ET EXPLOITATION DE CENTRES DE DONNÉES	Francesco DE PELLEGRINI	4.00		4.00	
S-E06-3084-01	TP			TP	0.40	00h00
S-E06-3084-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
S-E06-0312	UCE NETWORKS : COMPLEMENTS AND APPLICATIONS		6.00		6.00	
S-E06-0312-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0312-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
S-E06-0313	UCE COMPLEX NETWORKS : DATA ANALYTICS USING NETWORK SCIENCE		4.00		4.00	
S-E06-0313-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0313-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M1 AI4CI - Parcours Master*  
*M1 AI4CI - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CONNECTED INDUSTRIES (AI4CI)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0314	UCE PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS		6.00		6.00	
S-E06-0314-01	Exqm	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0314-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
S-E06-0315	UCE SEMINARS FROM THE INDUSTRY		3.00		3.00	
S-E06-0315-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0315-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
S-E06-0316	CONTROL SYSTEM THEORY AND ENGINEERING		6.00		6.00	
S-E06-0316-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0316-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
S-E06-0317	UCE ETHICS AND SOVEREIGNTY OF DIGITAL INFRASTRUCTURE		3.00		3.00	
S-E06-0317-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0317-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
<b>S-F06-0612</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2</b>					
<b>S-U06-0644</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-F06-0633</b>	<b>UE SEMESTRE 3</b>					
<b>S-U06-0311</b>	<b>UE REINFORCEMENT LEARNING (AU OFFERS ONLINE)</b>		<b>5.00</b>		<b>5.00</b>	
S-E06-3132	UCE APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT	Francesco DE PELLEGRINI	3.00		3.00	
S-E06-3132-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
S-E06-3132-02	TP			Ecrit	0.40	00h00
S-E06-0318	UCE ADVANCED REINFORCEMENT LEARNING		2.00		2.00	
<b>S-U06-0312</b>	<b>UE ROBOT OPERATING SYSTEMS</b>		<b>3.00</b>		<b>3.00</b>	
S-E06-0319	UCE ROBOT OPERATING SYSTEMS		3.00		3.00	
<b>S-U06-0313</b>	<b>UE LEARNING ROBOTS</b>		<b>3.00</b>		<b>3.00</b>	
S-E06-0320	UCE LEARNING ROBOTS		3.00		3.00	
<b>S-U06-0314</b>	<b>UC INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS</b>		<b>7.00</b>		<b>7.00</b>	
S-E06-0321	UCE INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS		7.00		7.00	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*

*M1 AI4CI - Parcours Master*

*M1 AI4CI - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CONNECTED INDUSTRIES (AI4CI)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-0315</b>	<b>UC BUSINESS PROCESS MODELING</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-0322	UCE BUSINESS PROCESS MODELING		6.00		6.00	
<b>S-U06-0316</b>	<b>SHORT-TERM COURSES (MANDATORY CHOICE OF AT LEAST 2 STC)</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-0323	APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE		3.00		3.00	
S-E06-0324	WIFI AND 5G CONVERGENCE IN 6G		3.00		3.00	
S-E06-0325	SMART INDUSTRY 4.0 SYSTEMS		3.00		3.00	
S-E06-0326	GREEN AI COMPUTING FOR CONNECTED INDUSTRIES		3.00		3.00	
S-E06-0327	COMMUNICATIONS FOR PRECISION AGRICULTURE AND FARMING		3.00		3.00	
S-E06-0328	APPLICATIONS OF AI AND CYBER-THREAT MANAGEMENT		3.00		3.00	
S-E06-0329	PROGRAMMING AND COMMUNICATION OF A ROBOTIC ARM		3.00		3.00	
S-E06-0330	AI4CI ACTIVITIES: FROM RESEARCH TO BUSINESS		3.00		3.00	
S-E06-0331	ADVANCED PYTHON PROGRAMMING		3.00		3.00	
S-E06-0332	FPGA PLATFORMS: PROGRAMMABLE EMBEDDED SYSTEMS		3.00		3.00	
<b>S-F06-0613</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3</b>					
<b>S-U06-0655</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-F06-0634</b>	<b>UE SEMESTRE 4</b>					
<b>S-U06-0317</b>	<b>UE MASTER THESIS</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
S-E06-0333	MASTER THESIS		30.00		30.00	
<b>S-F06-0614</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4</b>					
<b>S-U06-0662</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-L06-9901</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9991</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-L06-9902</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9992</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*

*M1AI4CI - Parcours Master*

*M1 AI4CI - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CONNECTED INDUSTRIES (AI4CI)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-L06-9903</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9993</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-L06-9904</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9994</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*

*M1ILSEN - Parcours Master*

*M1 ILSSEN - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INGENIERIE DU LOGICIEL DE LA SOCIETE NUMERIQUE (ILSEN)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-F06-0600</b>	<b>UE SEMESTRE 1 COMMUN CLASSIQUE ET ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3001</b>	<b>UE MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION : ACQUÉRIR DES PRATIQUES AVANCÉES POUR PILOTER LES SERVICES NUMÉRIQUES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3001	UCE ANGLAIS (ORIENTÉ ENTREPRISE)	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-3001-01	Devoir sur table 1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-3001-02	Devoir sur table 2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3001-03	CC (oral + participation)			Oral	0.30	00h00
S-E06-3002	UCE MANAGEMENT PAR LES PROCESSUS ET GOUVERNANCE	Yannis MARTIN	3.00		3.00	
S-E06-3002-01	Rendu Projet			Oral	0.50	03h00
S-E06-3002-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
<b>S-U06-3003</b>	<b>UE APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE : MAÎTRISER LES PRINCIPES DE BASE DE L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3006	UCE INTRODUCTION A L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	Yannick ESTEVE	3.00		3.00	
S-E06-3006-01	TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3006-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3007	UCE LOW-CODE ET NO-CODE	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3007-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3007-02	TP			TP	0.50	03h00
<b>S-F06-0601</b>	<b>UE SEMESTRE 1 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3002</b>	<b>UE PROJET D'INNOVATION 1 : ANALYSER ET GÉRER UN PROJET INNOVANT</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3003	AMS PROJET 1	Fabrice LEFEVRE	3.00		3.00	
S-E06-3003-01	Evaluation			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
S-E06-3004	UCE GESTION DE PROJET	Jean-Pierre COSTA	2.00		2.00	
S-E06-3004-01	TP			TP	1.00	01h00
S-E06-3005	UCE COMMUNICATION	Patrice SOULIER	1.00		1.00	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

Domaine : **SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE**

**M1ILSEN - Parcours Master**

**M1 ILSSEN - Niveau 1**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INGENIERIE DU LOGICIEL DE LA SOCIETE NUMERIQUE (ILSEN)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3005-01	Examen			Oral	1.00	00h00
<b>S-U06-3004</b>	<b>UE GÉNIE LOGICIEL AVANCÉ (CLASSIQUE) : CONCEVOIR ET ORGANISER DES SOLUTIONS DE LOGICIELLES COMPLEXES</b>		<b>12.00</b>		<b>12.00</b>	
S-E06-3008	UCE TECHNIQUES DE TEST	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3008-01	Rendu TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3008-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3009	UCE PROCESSUS DU DÉVELOPPEMENT LOGICIEL	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3009-01	Rendu TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3009-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.25	01h30
S-E06-3009-03	Présentation du projet			Projet	0.25	00h00
S-E06-3010	UCE PRINCIPES ET OUTILS POUR LE DEVOPS	Sophie NABITZ	3.00		3.00	
S-E06-3010-01	Rendu TP			TP	1.00	00h00
S-E06-3011	AMS APPLICATION GLA	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3011-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0602</b>	<b>UE SEMESTRE 1 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3005</b>	<b>UE GÉNIE LOGICIEL AVANCÉ (ALTERNANCE) : CONCEVOIR ET ORGANISER DES SOLUTIONS DE LOGICIELLES COMPLEXES</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3008	UCE TECHNIQUES DE TEST	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3008-01	Rendu TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3008-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3009	UCE PROCESSUS DU DÉVELOPPEMENT LOGICIEL	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3009-01	Rendu TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3009-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.25	01h30
S-E06-3009-03	Présentation du projet			Projet	0.25	00h00
S-E06-3010	UCE PRINCIPES ET OUTILS POUR LE DEVOPS	Sophie NABITZ	3.00		3.00	
S-E06-3010-01	Rendu TP			TP	1.00	00h00
<b>S-U06-3006</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 1</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

**Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE**

**M1ILSEN - Parcours Master**

**M1 ILSSEN - Niveau 1**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INGENIERIE DU LOGICIEL DE LA SOCIETE NUMERIQUE (ILSEN)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3012	AMS PROJET D'ENTREPRISE 1	Stephane HUET	9.00		9.00	
S-E06-3012-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3012-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3012-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0611</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1</b>					
<b>S-U06-0610</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-F06-0603</b>	<b>UE SEMESTRE 2 COMMUN CLASSIQUE ET ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3011</b>	<b>UE INNOVATION ET CADRE LÉGAL : METTRE EN OEUVRE UNE DÉMARCHÉ SCIENTIFIQUE POUR ABORDER UN PROBLÈME INNOVANT</b>	Fabrice LEFEVRE	<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3021	UCE ANGLAIS (ORIENTÉ TECHNIQUE)	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-3021-01	Devoir sur table 1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-3021-02	Devoir sur table 2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3021-03	CC (oral + participation)			Oral	0.30	00h00
S-E06-3022	UCE DROIT DES DONNÉES ET LICENCES LOGICIELLES	Christina KOUMPLI	1.00		1.00	
S-E06-3022-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
S-E06-3023	UCE VEILLE TECHNOLOGIQUE	Fabrice LEFEVRE	2.00		2.00	
S-E06-3023-01	QCM			Ecrit	0.30	01h00
S-E06-3023-02	Rapport			Projet	0.40	00h00
S-E06-3023-03	Synopsis			Projet	0.30	00h00
<b>S-U06-3015</b>	<b>UE INGÉNIERIE DU WEB : DÉVELOPPER DES APPLICATIONS WEB COMPLEXES DANS UN ENVIRONNEMENT DE SERVICE DISTRIBUÉE</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3029	UCE ARCHITECTURE WEB	Corinne FREDOUILLE	2.00		2.00	
S-E06-3029-01	Examen et Participation TP			Ecrit	1.00	01h00
S-E06-3029-02	Travail de Groupe : épreuve supprimée					
S-E06-3030	UCE WEB SERVICE ET API	Sophie NABITZ	2.00		2.00	
S-E06-3030-01	Rendu TP			TP	1.00	00h00

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

Domaine : **SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE**

**M1ILSEN - Parcours Master**

**M1 ILSÉN - Niveau 1**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INGENIERIE DU LOGICIEL DE LA SOCIETE NUMERIQUE (ILSEN)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3031	AMS APPLICATION WEB	Corinne FREDOUILLE	2.00		2.00	
S-E06-3031-01	Rendu Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0604</b>	<b>UE SEMESTRE 2 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3012</b>	<b>UE PROJET D'INNOVATION 2 : CONCEVOIR UN PROTOTYPE DE DÉMONSTRATION POUR ÉVALUER LA POTENTIALITÉ D'UNE</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3024	AMS PROJET 2	Fabrice LEFEVRE	6.00		6.00	
S-E06-3024-01	Evaluation			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
<b>S-U06-3013</b>	<b>UE PROGRAMMATION ALGORITHMIQUE AVANCÉE (CLASSIQUE) : ANALYSER ET MODÉLISER UN LOGICIEL</b>		<b>12.00</b>		<b>12.00</b>	
S-E06-3025	UCE PATRON DE CONCEPTION AVANCÉ	Sophie NABITZ	3.00		3.00	
S-E06-3025-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h15
S-E06-3025-02	Rendu TP			TP	0.40	00h00
S-E06-3026	UCE PROGRAMMATION PARALLÈLE	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3026-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3026-02	TP			TP	0.50	03h00
S-E06-3027	UCE ALGORITHME ET MODÉLISATION AVANCÉE	Pierre JOURLIN	3.00		3.00	
S-E06-3027-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3027-02	Projet			Projet	0.50	03h00
S-E06-3028	AMS APPLICATION PAA	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3028-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0605</b>	<b>UE SEMESTRE 2 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3014</b>	<b>UE PROGRAMMATION ALGORITHMIQUE AVANCÉE (ALTERNANCE) : ANALYSER ET MODÉLISER UN LOGICIEL</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3025	UCE PATRON DE CONCEPTION AVANCÉ	Sophie NABITZ	3.00		3.00	
S-E06-3025-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h15
S-E06-3025-02	Rendu TP			TP	0.40	00h00
S-E06-3026	UCE PROGRAMMATION PARALLÈLE	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	



# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

Domaine : **SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE**

**M1ILSEN - Parcours Master**

**M1 ILSÉN - Niveau 1**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INGENIERIE DU LOGICIEL DE LA SOCIETE NUMERIQUE (ILSEN)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3026-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3026-02	TP			TP	0.50	03h00
S-E06-3027	UCE ALGORITHME ET MODÉLISATION AVANCÉE	Pierre JOURLIN	3.00		3.00	
S-E06-3027-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3027-02	Projet			Projet	0.50	03h00
<b>S-U06-3016</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 2</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3032	AMS PROJET D'ENTREPRISE 2	Stephane HUET	9.00		9.00	
S-E06-3032-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3032-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3032-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0612</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2</b>					
<b>S-U06-0644</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-F06-0606</b>	<b>UE SEMESTRE 3 CLASSIQUE ET ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3021</b>	<b>UE PROFESSIONNALISATION : MAÎTRISER LE LEXIQUE DE L'ENTREPRISE ET VALORISER SON PARCOURS</b>	<b>Corinne FREDOUILLE</b>	<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3041	UCE ANGLAIS (ORIENTÉ PROFESSIONNEL)	Lilian RONDIN	3.00		3.00	
S-E06-3041-01	Devoir sur table 1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-3041-02	Devoir sur table 2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3041-03	CC (oral + participation)			Oral	0.30	00h00
S-E06-3042	AMS INSERTION PROFESSIONNELLE	Corinne FREDOUILLE	3.00		3.00	
S-E06-3042-01	Simulations Entretiens Embauche et Participation cycles de conférences			Ecrit et/ou Oral	1.00	01h00
S-E06-3042-02	Simulations Entretiens Embauche : épreuve supprimée					
<b>S-U06-3023</b>	<b>UE INGENIERIE DU DOCUMENT NUMÉRIQUE : MANIPULER, INDEXER ET STRUCTURER DIFFÉRENTS TYPES DE DOCUMENTS NUMÉRIQUES</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3047	UCE REPRÉSENTATION, STRUCTURATION ET MANIPULATION DES DOCUMENTS NUMÉRIQUE	Fabrice LEFEVRE	3.00		3.00	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

Domaine : **SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE**

**M1ILSEN - Parcours Master**

**M1 ILSÉN - Niveau 1**

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INGENIERIE DU LOGICIEL DE LA SOCIETE NUMERIQUE (ILSEN)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3047-01	TP noté XML			TP	0.35	01h30
S-E06-3047-02	Rendu TP XML			Projet	0.25	00h00
S-E06-3047-03	Examen GED			QCM	0.15	01h30
S-E06-3047-04	Rendu TP GED			Projet	0.25	00h00
S-E06-3048	UCE INDEXATION ET RECHERCHE D'INFORMATION	Vincent LABATUT	3.00		3.00	
S-E06-3048-01	Examen			Examen	1.00	00h00
S-E06-3049	UCE TRAITEMENT DU DOCUMENT NUMÉRIQUE	Fabrice LEFEVRE	3.00		3.00	
S-E06-3049-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
<b>S-U06-3024</b>	<b>UE SÉCURITÉ ET ARCHITECTURE DES SERVEURS : DÉVELOPPER ET SÉCURISER LES DIFFÉRENTS COMPOSANTS D'UN SERVICE WEB</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3053	UCE SERVEUR D'APPLICATION	Sophie NABITZ	3.00		3.00	
S-E06-3053-01	Epreuve n°1			Ecrit et/ou Oral	1.00	01h30
S-E06-3051	UCE SÉCURITÉ DES SERVICES WEB	Nicolas VIEUX	3.00		3.00	
S-E06-3051-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
<b>S-F06-0607</b>	<b>UE SEMESTRE 3 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3022</b>	<b>UE BUSINESS INTELLIGENCE (CLASSIQUE) : COMPRENDRE ET APPLIQUER LES OUTILS DE FOUILLE DE DONNÉES</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3043	UCE FOUILLE DE DONNÉES	Stephane HUET	2.00		2.00	
S-E06-3043-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
S-E06-3043-02	Compte Rendu TP			TP	0.40	00h00
S-E06-3044	UCE DONNÉES MASSIVES	Stephane HUET	1.00		1.00	
S-E06-3044-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3044-02	TP noté			TP	0.50	03h00
S-E06-3045	UCE ENTREPÔTS DE DONNÉES	Stephane HUET	3.00		3.00	
S-E06-3045-01	TP noté analyse et visualisation			TP	0.55	01h30
S-E06-3045-02	TP noté ETL			TP	0.45	02h00
S-E06-3046	AMS APPLICATION BI	Vincent LABATUT	3.00		3.00	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*

*M1ILSEN - Parcours Master*

*M1 ILSSEN - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INGENIERIE DU LOGICIEL DE LA SOCIETE NUMERIQUE (ILSEN)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3046-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0608</b>	<b>UE SEMESTRE 3 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3025</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 3</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3052	AMS PROJET D'ENTREPRISE 3	Stephane HUET	9.00		9.00	
S-E06-3052-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3052-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3052-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0613</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3</b>					
<b>S-U06-0655</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-F06-0609</b>	<b>UE SEMESTRE 4 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3031</b>	<b>UE STAGE</b>	<b>Sérigne GUEYE</b>	<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
S-E06-3061	AMS STAGE	Sérigne GUEYE	30.00		30.00	
S-E06-3061-01	Notation Entreprise			Projet	1.00	00h00
S-E06-3061-02	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3061-03	Soutenance			Oral	1.00	00h00
<b>S-F06-0610</b>	<b>UE SEMESTRE 4 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3032</b>	<b>UE BUSINESS INTELLIGENCE (ALTERNANCE) : COMPRENDRE ET APPLIQUER LES OUTILS DE FOUILLE DE DONNÉES</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3062	UCE FOUILLE DE DONNÉES	Stephane HUET	2.00		2.00	
S-E06-3062-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
S-E06-3062-02	Compte Rendu TP			TP	0.40	00h00
S-E06-3063	UCE DONNÉES MASSIVES	Stephane HUET	1.00		1.00	
S-E06-3063-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3063-02	TP noté			TP	0.50	03h00
S-E06-3064	UCE ENTREPÔTS DE DONNÉES	Stephane HUET	3.00		3.00	
S-E06-3064-01	TP noté analyse et visualisation			TP	0.55	01h30

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*

*M1ILSEN - Parcours Master*

*M1 ILSSEN - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INGENIERIE DU LOGICIEL DE LA SOCIETE NUMERIQUE (ILSEN)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3064-02	TP noté ETL			TP	0.45	02h00
S-E06-3065	AMS APPLICATION BI	Vincent LABATUT	3.00		3.00	
S-E06-3065-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-U06-3033</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 4</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>21.00</b>		<b>21.00</b>	
S-E06-3066	AMS PROJET D'ENTREPRISE 4	Stephane HUET	21.00		21.00	
S-E06-3066-01	Rapport			Projet	1.00	00h00
S-E06-3066-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3066-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0614</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4</b>					
<b>S-U06-0662</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-L06-9901</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9991</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-L06-9902</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9992</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-L06-9903</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9993</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-L06-9904</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9994</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M1INTEART - Parcours Master*  
*M1 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-F06-0600</b>	<b>UE SEMESTRE 1 COMMUN CLASSIQUE ET ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3001</b>	<b>UE MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION : ACQUÉRIR DES PRATIQUES AVANCÉES POUR PILOTER LES SERVICES NUMÉRIQUES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3001	UCE ANGLAIS (ORIENTÉ ENTREPRISE)	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-3001-01	Devoir sur table 1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-3001-02	Devoir sur table 2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3001-03	CC (oral + participation)			Oral	0.30	00h00
S-E06-3002	UCE MANAGEMENT PAR LES PROCESSUS ET GOUVERNANCE	Yannis MARTIN	3.00		3.00	
S-E06-3002-01	Rendu Projet			Oral	0.50	03h00
S-E06-3002-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
<b>S-U06-3082</b>	<b>UE FONDEMENTS DE L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE : MAÎTRISER LES NOTIONS FONDAMENTALES DE L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE</b>	<b>Fabrice LEFEVRE</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3111	UCE INTRODUCTION A L'IA	Fabrice LEFEVRE	3.00		3.00	
S-E06-3111-01	QCM			Ecrit	0.40	01h00
S-E06-3111-02	Rapport TP 1			Projet	0.40	00h00
S-E06-3111-03	Rapport TP 2			Projet	0.20	00h00
S-E06-3112	UCE OPTIMISATION NON-LINÉAIRE	Philippe MICHELON	3.00		3.00	
S-E06-3112-01	Examen Ecrit 1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3112-02	Examen Ecrit 2			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3113	UCE APPRENTISSAGE SUPERVISÉ	Juan Manuel TORRES MORENO	3.00		3.00	
S-E06-3113-01	Contrôle Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3113-02	Projet			Projet	0.50	00h00
<b>S-F06-0601</b>	<b>UE SEMESTRE 1 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3002</b>	<b>UE PROJET D'INNOVATION 1 : ANALYSER ET GÉRER UN PROJET INNOVANT</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3003	AMS PROJET 1	Fabrice LEFEVRE	3.00		3.00	

## Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M1INTEART - Parcours Master*  
*M1 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3003-01	Evaluation			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
S-E06-3004	UCE GESTION DE PROJET	Jean-Pierre COSTA	2.00		2.00	
S-E06-3004-01	TP			TP	1.00	01h00
S-E06-3005	UCE COMMUNICATION	Patrice SOULIER	1.00		1.00	
S-E06-3005-01	Examen			Oral	1.00	00h00
<b>S-U06-3083</b>	<b>UE GÉNIE LOGICIEL AVANCÉ (CLASSIQUE) : CONCEVOIR ET ORGANISER DE SOLUTIONS LOGICIELLES COMPLEXES</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3008	UCE TECHNIQUES DE TEST	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3008-01	Rendu TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3008-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3009	UCE PROCESSUS DU DÉVELOPPEMENT LOGICIEL	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3009-01	Rendu TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3009-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.25	01h30
S-E06-3009-03	Présentation du projet			Projet	0.25	00h00
S-E06-3010	UCE PRINCIPES ET OUTILS POUR LE DEVOPS	Sophie NABITZ	3.00		1.50	
S-E06-3010-01	Rendu TP			TP	1.00	00h00
<b>S-F06-0602</b>	<b>UE SEMESTRE 1 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3084</b>	<b>UE GÉNIE LOGICIEL AVANCÉ (ALTERNANCE) : CONCEVOIR ET ORGANISER DE SOLUTIONS LOGICIELLES COMPLEXES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3009	UCE PROCESSUS DU DÉVELOPPEMENT LOGICIEL	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3009-01	Rendu TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3009-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.25	01h30
S-E06-3009-03	Présentation du projet			Projet	0.25	00h00
S-E06-3010	UCE PRINCIPES ET OUTILS POUR LE DEVOPS	Sophie NABITZ	3.00		3.00	
S-E06-3010-01	Rendu TP			TP	1.00	00h00
<b>S-U06-3006</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 1</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3012	AMS PROJET D'ENTREPRISE 1	Stephane HUET	9.00		9.00	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M1INTEART - Parcours Master*  
*M1 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3012-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3012-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3012-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0611</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1</b>					
<b>S-U06-0610</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-F06-0603</b>	<b>UE SEMESTRE 2 COMMUN CLASSIQUE ET ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3011</b>	<b>UE INNOVATION ET CADRE LÉGAL : METTRE EN OEUVRE UNE DÉMARCHE SCIENTIFIQUE POUR ABORDER UN PROBLÈME INNOVANT</b>	<b>Fabrice LEFEVRE</b>	<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3021	UCE ANGLAIS (ORIENTÉ TECHNIQUE)	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-3021-01	Devoir sur table 1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-3021-02	Devoir sur table 2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3021-03	CC (oral + participation)			Oral	0.30	00h00
S-E06-3022	UCE DROIT DES DONNÉES ET LICENCES LOGICIELLES	Christina KOUMPLI	1.00		1.00	
S-E06-3022-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
S-E06-3023	UCE VEILLE TECHNOLOGIQUE	Fabrice LEFEVRE	2.00		2.00	
S-E06-3023-01	QCM			Ecrit	0.30	01h00
S-E06-3023-02	Rapport			Projet	0.40	00h00
S-E06-3023-03	Synopsis			Projet	0.30	00h00
<b>S-U06-3093</b>	<b>UE REPRÉSENTATION ET INTERPRÉTATION : INTERPRÉTER ET EXPLOITER LES SORTIES D'UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE</b>	<b>Vincent LABATUT</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3124	UCE APPRENTISSAGE SYMBOLIQUE	Yannick ESTEVE	3.00		3.00	
S-E06-3124-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3124-02	TP			TP	0.50	03h00
S-E06-3125	UCE EXPLICABILITÉ ET INTERPRÉTABILITÉ	Pierre JOURLIN	3.00		3.00	
S-E06-3125-01	Projet 1			Projet	0.50	03h00
S-E06-3125-02	Projet 2			Projet	0.50	03h00

## Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M1INTEART - Parcours Master*  
*M1 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3126	UCE APPRENTISSAGE NON-SUPERVISÉ	Vincent LABATUT	3.00		3.00	
S-E06-3126-01	QCM			QCM	0.20	00h00
S-E06-3126-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.80	01h30
<b>S-F06-0604</b>	<b>UE SEMESTRE 2 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3012</b>	<b>UE PROJET D'INNOVATION 2 : CONCEVOIR UN PROTOTYPE DE DÉMONSTRATION POUR ÉVALUER LA POTENTIALITÉ D'UNE</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3024	AMS PROJET 2	Fabrice LEFEVRE	6.00		6.00	
S-E06-3024-01	Evaluation			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
<b>S-U06-3091</b>	<b>UE APPRENTISSAGE PROFOND ET STOCHASTIQUE (CLASSIQUE) : COMPRENDRE ET METTRE EN OEUVRE LES MODÈLES</b>	<b>Yannick ESTEVE</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3121	UCE MODÈLES STOCHASTIQUES	Stephane HUET	3.00		3.00	
S-E06-3121-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3121-02	Rapport et oral			TP	0.50	00h00
S-E06-3122	UCE APPROCHES NEURONALES	Yannick ESTEVE	3.00		3.00	
S-E06-3122-01	Evaluation des compétences			Ecrit et/ou Oral	0.50	00h00
S-E06-3122-02	TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3123	AMS APPLICATION APS	Yannick ESTEVE	3.00		3.00	
S-E06-3123-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0605</b>	<b>UE SEMESTRE 2 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3092</b>	<b>UE APPRENTISSAGE PROFOND ET STOCHASTIQUE (ALTERNANCE) : COMPRENDRE ET METTRE EN OEUVRE LES MODÈLES</b>	<b>Yannick ESTEVE</b>	<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3121	UCE MODÈLES STOCHASTIQUES	Stephane HUET	3.00		3.00	
S-E06-3121-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3121-02	Rapport et oral			TP	0.50	00h00
S-E06-3122	UCE APPROCHES NEURONALES	Yannick ESTEVE	3.00		3.00	
S-E06-3122-01	Evaluation des compétences			Ecrit et/ou Oral	0.50	00h00
S-E06-3122-02	TP			TP	0.50	00h00



# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M1INTEART - Parcours Master*  
*M1 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-3016</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 2</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3032	AMS PROJET D'ENTREPRISE 2	Stephane HUET	9.00		9.00	
S-E06-3032-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3032-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3032-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0612</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2</b>					
<b>S-U06-0644</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-F06-0606</b>	<b>UE SEMESTRE 3 CLASSIQUE ET ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3021</b>	<b>UE PROFESSIONNALISATION : MAÎTRISER LE LEXIQUE DE L'ENTREPRISE ET VALORISER SON PARCOURS</b>	<b>Corinne FREDOUILLE</b>	<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3041	UCE ANGLAIS (ORIENTÉ PROFESSIONNEL)	Lilian RONDIN	3.00		3.00	
S-E06-3041-01	Devoir sur table 1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-3041-02	Devoir sur table 2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3041-03	CC (oral + participation)			Oral	0.30	00h00
S-E06-3042	AMS INSERTION PROFESSIONNELLE	Corinne FREDOUILLE	3.00		3.00	
S-E06-3042-01	Simulations Entretiens Embauche et Participation cycles de conférences			Ecrit et/ou Oral	1.00	01h00
S-E06-3042-02	Simulations Entretiens Embauche : épreuve supprimée					
<b>S-U06-3102</b>	<b>UE APPRENTISSAGE AVANCÉ : COMPRENDRE ET APPLIQUER L'APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT ET SUR GRAPHS</b>	<b>Francesco DE PELLEGRINI</b>	<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3131	UCE APPRENTISSAGE SUR GRAPHS	Vincent LABATUT	3.00		3.00	
S-E06-3131-01	Examen			Examen	1.00	00h00
S-E06-3132	UCE APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT	Francesco DE PELLEGRINI	3.00		3.00	
S-E06-3132-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
S-E06-3132-02	TP			Ecrit	0.40	00h00
<b>S-U06-3103</b>	<b>UE TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL ET DE L'IMAGE : APPLIQUER LES MODÈLES D'APPRENTISSAGE À L'IMAGE ET À LA LANGUE</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M1INTEART - Parcours Master*  
*M1 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3136	UCE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DU LANGAGE NATUREL	Fabrice LEFEVRE	3.00		3.00	
S-E06-3136-01	QCM			QCM	0.25	01h00
S-E06-3136-02	Rendu TP			Projet	0.25	00h00
S-E06-3136-03	TP noté			TP	0.50	03h00
S-E06-3134	UCE TRAITEMENT DE LA PAROLE	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3134-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3134-02	TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3135	UCE TRAITEMENT D'IMAGES	Fabrice LEFEVRE	3.00		3.00	
S-E06-3135-01	QCM			Ecrit	0.25	01h00
S-E06-3135-02	Rendu TP			Projet	0.25	00h00
S-E06-3135-03	TP noté			TP	0.50	03h00
<b>S-F06-0607</b>	<b>UE SEMESTRE 3 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3101</b>	<b>UE BUSINESS INTELLIGENCE (CLASSIQUE) : COMPRENDRE ET APPLIQUER LES OUTILS DE FOUILLE DE DONNÉES</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3091	UCE AIDE À LA DÉCISION	Stephane HUET	2.00		2.00	
S-E06-3091-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	1.00	02h00
S-E06-3044	UCE DONNÉES MASSIVES	Stephane HUET	1.00		1.00	
S-E06-3044-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3044-02	TP noté			TP	0.50	03h00
S-E06-3045	UCE ENTREPÔTS DE DONNÉES	Stephane HUET	3.00		3.00	
S-E06-3045-01	TP noté analyse et visualisation			TP	0.55	01h30
S-E06-3045-02	TP noté ETL			TP	0.45	02h00
S-E06-3046	AMS APPLICATION BI	Vincent LABATUT	3.00		3.00	
S-E06-3046-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0608</b>	<b>UE SEMESTRE 3 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3025</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 3</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3052	AMS PROJET D'ENTREPRISE 3	Stephane HUET	9.00		9.00	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M1INTEART - Parcours Master*  
*M1 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3052-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3052-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3052-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0613</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3</b>					
<b>S-U06-0655</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-F06-0609</b>	<b>UE SEMESTRE 4 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3031</b>	<b>UE STAGE</b>	<b>Serigne GUEYE</b>	<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
S-E06-3061	AMS STAGE	Serigne GUEYE	30.00		30.00	
S-E06-3061-01	Notation Entreprise			Projet	1.00	00h00
S-E06-3061-02	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3061-03	Soutenance			Oral	1.00	00h00
<b>S-F06-0627</b>	<b>UE PROJET DE RECHERCHE POUR ETUDIANTS EN ECHANGE</b>					
<b>S-U06-3112</b>	<b>UE PROJET DE RECHERCHE POUR ETUDIANTS EN ECHANGE</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
S-E06-3141	UCE PROJET DE RECHERCHE POUR ETUDIANTS EN ECHANGE 1		15.00		15.00	
S-E06-3142	UCE PROJET DE RECHERCHE POUR ETUDIANTS EN ECHANGE 2		15.00		15.00	
<b>S-F06-0610</b>	<b>UE SEMESTRE 4 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3111</b>	<b>UE BUSINESS INTELLIGENCE (ALTERNANCE) : COMPRENDRE ET APPLIQUER LES OUTILS DE FOUILLE DE DONNÉES</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3102	UCE AIDE À LA DÉCISION	Stephane HUET	2.00		2.00	
S-E06-3102-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
S-E06-3063	UCE DONNÉES MASSIVES	Stephane HUET	1.00		1.00	
S-E06-3063-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3063-02	TP noté			TP	0.50	03h00
S-E06-3064	UCE ENTREPÔTS DE DONNÉES	Stephane HUET	3.00		3.00	
S-E06-3064-01	TP noté analyse et visualisation			TP	0.55	01h30
S-E06-3064-02	TP noté ETL			TP	0.45	02h00

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M1INTEART - Parcours Master*  
*M1 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3065	AMS APPLICATION BI	Vincent LABATUT	3.00		3.00	
S-E06-3065-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-U06-3033</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 4</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>21.00</b>		<b>21.00</b>	
S-E06-3066	AMS PROJET D'ENTREPRISE 4	Stephane HUET	21.00		21.00	
S-E06-3066-01	Rapport			Projet	1.00	00h00
S-E06-3066-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3066-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0614</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4</b>					
<b>S-U06-0662</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-L06-9901</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9991</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-L06-9902</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9992</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-L06-9903</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9993</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-L06-9904</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9994</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M1SYRIUS - Parcours Master*  
*M1 SYRIUS - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INFRASTRUCTURES CLOUD & SYSTEMES DISTRIBUES (SYRIUS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-F06-0600</b>	<b>UE SEMESTRE 1 COMMUN CLASSIQUE ET ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3001</b>	<b>UE MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION : ACQUÉRIR DES PRATIQUES AVANCÉES POUR PILOTER LES SERVICES NUMÉRIQUES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3001	UCE ANGLAIS (ORIENTÉ ENTREPRISE)	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-3001-01	Devoir sur table 1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-3001-02	Devoir sur table 2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3001-03	CC (oral + participation)			Oral	0.30	00h00
S-E06-3002	UCE MANAGEMENT PAR LES PROCESSUS ET GOUVERNANCE	Yannis MARTIN	3.00		3.00	
S-E06-3002-01	Rendu Projet			Oral	0.50	03h00
S-E06-3002-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
<b>S-U06-3046</b>	<b>UE CLOUD ET VIRTUALISATION : GÉRER LES SOLUTIONS CLOUD, GESTION DES RESSOURCES, ET MISE EN PLACE DE LA SÉCURITÉ</b>	<b>Yezekael HAYEL</b>	<b>8.00</b>		<b>8.00</b>	
S-E06-3071	UCE ARCHITECTURE CLOUD	Emmanuel PUY-CAZCARRA	4.00		4.00	
S-E06-3071-01	Contrale Ecrit			Ecrit	0.65	01h20
S-E06-3071-02	Rapport de TP			Projet	0.35	00h00
S-E06-3078	UCE SYSTÈMES D'EXPLOITATION ET HYPERVISEURS	Philippe GOZLAN	4.00		4.00	
S-E06-3078-01	Contrôle écrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3078-02	Contrôle TP			TP	0.50	03h00
<b>S-F06-0601</b>	<b>UE SEMESTRE 1 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3047</b>	<b>UE PROJET D'INNOVATION 1 : ANALYSER ET GÉRER UN PROJET INNOVANT</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3003	AMS PROJET 1	Fabrice LEFEVRE	3.00		3.00	
S-E06-3003-01	Evaluation			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
S-E06-3004	UCE GESTION DE PROJET	Jean-Pierre COSTA	2.00		2.00	
S-E06-3004-01	TP			TP	1.00	01h00
S-E06-3005	UCE COMMUNICATION	Patrice SOULIER	1.00		1.00	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M1SYRIUS - Parcours Master*  
*M1 SYRIUS - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INFRASTRUCTURES CLOUD & SYSTEMES DISTRIBUES (SYRIUS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3005-01	Examen			Oral	1.00	00h00
<b>S-U06-3048</b>	<b>UE METHODOLOGIE POUR LE CLOUD (CLASSIQUE) : MAÎTRISER L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR LA GESTION DES</b>		<b>10.00</b>		<b>10.00</b>	
S-E06-3074	UCE OPTIMISATION POUR LES SYSTÈMES CONNECTÉS	Rosa FIGUEIREDO	4.00		4.00	
S-E06-3074-01	Epreuve n°1			Ecrit	0.50	01h20
S-E06-3074-02	Epreuve n°2			TP	0.50	01h20
S-E06-3074-03	Projet : épreuve supprimée					
S-E06-3075	UCE INTRODUCTION A L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	Yannick ESTEVE	3.00		3.00	
S-E06-3075-01	TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3075-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3079	UCE EVALUATION DES PERFORMANCES	Yezekael HAYEL	3.00		3.00	
S-E06-3079-01	Evaluation individuelle n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3079-02	Evaluation individuelle n°1			Ecrit	0.50	00h00
<b>S-F06-0602</b>	<b>UE SEMESTRE 1 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3049</b>	<b>UE METHODOLOGIE POUR LE CLOUD (ALTERNANCE) : MAÎTRISER LES NOTIONS FONDAMENTALES DE L'APPRENTISSAGE</b>		<b>7.00</b>		<b>7.00</b>	
S-E06-3074	UCE OPTIMISATION POUR LES SYSTÈMES CONNECTÉS	Rosa FIGUEIREDO	4.00		4.00	
S-E06-3074-01	Epreuve n°1			Ecrit	0.50	01h20
S-E06-3074-02	Epreuve n°2			TP	0.50	01h20
S-E06-3074-03	Projet : épreuve supprimée					
S-E06-3075	UCE INTRODUCTION A L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	Yannick ESTEVE	3.00		3.00	
S-E06-3075-01	TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3075-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
<b>S-U06-3006</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 1</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3012	AMS PROJET D'ENTREPRISE 1	Stephane HUET	9.00		9.00	
S-E06-3012-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3012-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40

## Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M1 SYRIUS - Parcours Master*  
*M1 SYRIUS - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INFRASTRUCTURES CLOUD & SYSTEMES DISTRIBUES (SYRIUS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3012-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0611</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1</b>					
<b>S-U06-0610</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-F06-0603</b>	<b>UE SEMESTRE 2 COMMUN CLASSIQUE ET ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3011</b>	<b>UE INNOVATION ET CADRE LÉGAL : METTRE EN OEUVRE UNE DÉMARCHE SCIENTIFIQUE POUR ABORDER UN PROBLÈME INNOVANT</b>	Fabrice LEFEVRE	<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3021	UCE ANGLAIS (ORIENTÉ TECHNIQUE)	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-3021-01	Devoir sur table 1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-3021-02	Devoir sur table 2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3021-03	CC (oral + participation)			Oral	0.30	00h00
S-E06-3022	UCE DROIT DES DONNÉES ET LICENCES LOGICIELLES	Christina KOUMPLI	1.00		1.00	
S-E06-3022-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
S-E06-3023	UCE VEILLE TECHNOLOGIQUE	Fabrice LEFEVRE	2.00		2.00	
S-E06-3023-01	QCM			Ecrit	0.30	01h00
S-E06-3023-02	Rapport			Projet	0.40	00h00
S-E06-3023-03	Synopsis			Projet	0.30	00h00
<b>S-U06-3051</b>	<b>UE RÉSEAUX SANS FIL : COMPRENDRE ET METTRE EN ŒUVRE LES PROTOCOLES DE COMMUNICATION SANS FILS</b>		<b>5.00</b>		<b>5.00</b>	
S-E06-3081	UCE RÉSEAUX MOBILES	Majed HADDAD	3.00		3.00	
S-E06-3081-01	tp			TP	0.40	00h00
S-E06-3081-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
S-E06-3082	UCE RÉSEAUX D'ACCÈS	Francesco DE PELLEGRINI	2.00		2.00	
S-E06-3082-01	TP			TP	0.40	00h00
S-E06-3082-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
<b>S-U06-3057</b>	<b>UE CLOUD ET VIRTUALISATION AVANCÉE : COMPRENDRE L'ARCHITECTURE DANS LES CENTRES DE DONNÉES</b>		<b>10.00</b>		<b>10.00</b>	

## Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M1SYRIUS - Parcours Master*  
*M1 SYRIUS - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INFRASTRUCTURES CLOUD & SYSTEMES DISTRIBUES (SYRIUS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3089	UCE SECURITE DES INFRASTRUCTURES RESEAUX ET APPLIVATIONS	Rachid ELAZOUZI	4.00		4.00	
S-E06-3089-01	Contrôle écrit			Ecrit	0.60	03h00
S-E06-3089-02	Contrôle TP			TP	0.40	03h00
S-E06-3084	UCE CONCEPTION ET EXPLOITATION DE CENTRES DE DONNÉES	Francesco DE PELLEGRINI	4.00		4.00	
S-E06-3084-01	TP			TP	0.40	00h00
S-E06-3084-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
S-E06-3090	AMS SECURITE ET CONFIDENTIALITE DANS LE CLOUD	Yezekael HAYEL	2.00		2.00	
S-E06-3090-01	Évaluation individuelle			Projet	0.50	01h30
S-E06-3090-02	Oral			Oral	0.50	01h30
<b>S-F06-0604</b>	<b>UE SEMESTRE 2 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3060</b>	<b>UE PROJET D'INNOVATION 2 : CONCEVOIR UN PROTOTYPE DE DÉMONSTRATION POUR ÉVALUER LA POTENTIALITÉ D'UNE</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3024	AMS PROJET 2	Fabrice LEFEVRE	6.00		6.00	
S-E06-3024-01	Evaluation			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
<b>S-U06-3058</b>	<b>UE MÉTHODOLOGIE AVANCÉE POUR LE CLOUD (CLASSIQUE) : METTRE EN ŒUVRE DES SYSTÈMES D'APPRENTISSAGE DISTRIBUÉ</b>		<b>3.00</b>		<b>3.00</b>	
S-E06-3085	UCE APPRENTISSAGE DISTRIBUÉ ET FÉDÉRÉ	Rachid ELAZOUZI	3.00		3.00	
S-E06-3085-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.30	01h00
S-E06-3085-02	Rendu TP			TP	0.30	00h00
S-E06-3085-03	Projet et Soutenance			Projet	0.40	00h00
<b>S-F06-0605</b>	<b>UE SEMESTRE 2 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3059</b>	<b>UE MÉTHODOLOGIE AVANCÉE POUR LE CLOUD (ALTERNANCE) : METTRE EN ŒUVRE DES SYSTÈMES D'APPRENTISSAGE DISTRIBUÉ</b>		<b>3.00</b>		<b>3.00</b>	
<b>S-U06-3016</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 2</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3032	AMS PROJET D'ENTREPRISE 2	Stephane HUET	9.00		9.00	
S-E06-3032-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3032-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40



# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M1SYRIUS - Parcours Master*  
*M1 SYRIUS - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INFRASTRUCTURES CLOUD & SYSTEMES DISTRIBUES (SYRIUS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3032-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0612</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2</b>					
<b>S-U06-0644</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-F06-0606</b>	<b>UE SEMESTRE 3 CLASSIQUE ET ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3021</b>	<b>UE PROFESSIONNALISATION : MAÎTRISER LE LEXIQUE DE L'ENTREPRISE ET VALORISER SON PARCOURS</b>	Corinne FREDOUILLE	<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3041	UCE ANGLAIS (ORIENTÉ PROFESSIONNEL)	Lilian RONDIN	3.00		3.00	
S-E06-3041-01	Devoir sur table 1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-3041-02	Devoir sur table 2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3041-03	CC (oral + participation)			Oral	0.30	00h00
S-E06-3042	AMS INSERTION PROFESSIONNELLE	Corinne FREDOUILLE	3.00		3.00	
S-E06-3042-01	Simulations Entretiens Embauche et Participation cycles de conférences			Ecrit et/ou Oral	1.00	01h00
S-E06-3042-02	Simulations Entretiens Embauche : épreuve supprimée					
<b>S-U06-3063</b>	<b>UE IOT ET CLOUD : PROPOSER UNE ARCHITECTURE PERMETTANT DE COLLECTER ET D'ANALYSER LES DONNÉES DU CLOUD</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3094	UCE SYSTÈMES IOT ET OBJETS CONNECTÉS	Abderrahim BENSLIMANE	3.00		3.00	
S-E06-3094-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3094-02	Rendu TP			TP	0.25	00h00
S-E06-3094-03	TP noté			TP	0.35	01h30
S-E06-3095	AMS APPLICATION IOT ET EDGE COMPUTING	Philippe GOZLAN	3.00		3.00	
S-E06-3095-01	Gestion de l'application			Projet	0.30	00h00
S-E06-3095-02	Rapport d'activité de Projet			Ecrit	0.30	00h00
S-E06-3095-03	Soutenance			Oral	0.40	01h00
<b>S-F06-0607</b>	<b>UE SEMESTRE 3 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3061</b>	<b>UE SYSTÈMES ÉVOLUTIFS ET RÉSILIENTS (CLASSIQUE) : MAÎTRISER LES ENJEUX DES BIG-DATA ET DES SYSTÈMES ROBUSTES</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M1SYRIUS - Parcours Master*  
*M1 SYRIUS - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INFRASTRUCTURES CLOUD & SYSTEMES DISTRIBUES (SYRIUS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3091	UCE AIDE À LA DÉCISION	Stephane HUET	2.00		2.00	
S-E06-3091-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	1.00	02h00
S-E06-3044	UCE DONNÉES MASSIVES	Stephane HUET	1.00		1.00	
S-E06-3044-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3044-02	TP noté			TP	0.50	03h00
S-E06-3092	UCE CONCEPTION DE SYSTÈMES ROBUSTES ET RÉSILIENTS	Fen ZHOU	3.00		3.00	
S-E06-3092-01	Projet			Projet	0.50	03h00
S-E06-3092-02	Compte Rendu TP			TP	0.50	03h00
S-E06-3093	AMS APPLICATION D'INNOVATIONS ET RECHERCHE	Francesco DE PELLEGRINI	3.00		3.00	
S-E06-3093-01	Gestion de l'application			Projet	0.70	00h00
S-E06-3093-02	Soutenance			Oral	0.30	00h00
<b>S-U06-3064</b>	<b>UE SERVICES CLOUD (CLASSIQUE) : COMPRENDRE LA GESTION DU CONTENU DANS LES SYSTÈMES CLOUD</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3096	UCE SERVICES MULTIMÉDIAS DANS LE CLOUD	Majed HADDAD	3.00		3.00	
S-E06-3096-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
S-E06-3096-02	Rendu TP			TP	0.40	00h00
S-E06-3097	UCE RÉSEAUX DE DIFFUSION DE CONTENU	Fen ZHOU	3.00		3.00	
S-E06-3097-01	Projet			Projet	0.50	03h00
S-E06-3097-02	Compte Rendu TP			TP	0.50	03h00
S-E06-3098	UCE CYBERSÉCURITÉ	Nicolas VIEUX	3.00		3.00	
S-E06-3098-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	0.30	00h00
S-E06-3098-02	TP Noté			TP	0.30	01h30
S-E06-3098-03	Rendu TP			TP	0.30	00h00
<b>S-F06-0608</b>	<b>UE SEMESTRE 3 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3062</b>	<b>UE APPLICATION D'INNOVATIONS ET EDGE COMPUTING (ALTERNANCE) : SAVOIR METTRE EN ŒUVRE DES SYSTÈMES</b>		<b>3.00</b>		<b>3.00</b>	
S-E06-3093	AMS APPLICATION D'INNOVATIONS ET RECHERCHE	Francesco DE PELLEGRINI	3.00		3.00	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M1SYRIUS - Parcours Master*  
*M1 SYRIUS - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INFRASTRUCTURES CLOUD & SYSTEMES DISTRIBUES (SYRIUS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3093-01	Gestion de l'application			Projet	0.70	00h00
S-E06-3093-02	Soutenance			Oral	0.30	00h00
<b>S-U06-3065</b>	<b>UE SERVICES CLOUD (ALTERNANCE) : COMPRENDRE LA GESTION DU CONTENU DANS LES SYSTÈMES CLOUD</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3097	UCE RÉSEAUX DE DIFFUSION DE CONTENU	Fen ZHOU	3.00		3.00	
S-E06-3097-01	Projet			Projet	0.50	03h00
S-E06-3097-02	Compte Rendu TP			TP	0.50	03h00
S-E06-3098	UCE CYBERSÉCURITÉ	Nicolas VIEUX	3.00		3.00	
S-E06-3098-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	0.30	00h00
S-E06-3098-02	TP Noté			TP	0.30	01h30
S-E06-3098-03	Rendu TP			TP	0.30	00h00
<b>S-U06-3025</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 3</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3052	AMS PROJET D'ENTREPRISE 3	Stephane HUET	9.00		9.00	
S-E06-3052-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3052-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3052-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0613</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3</b>					
<b>S-U06-0655</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-F06-0609</b>	<b>UE SEMESTRE 4 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3071</b>	<b>UE STAGE</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
S-E06-3101	AMS STAGE	Serigne GUEYE	30.00		30.00	
S-E06-3101-01	Notation Entreprise			Projet	1.00	00h00
S-E06-3101-02	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3101-03	Soutenance			Oral	1.00	00h20
<b>S-F06-0610</b>	<b>UE SEMESTRE 4 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3072</b>	<b>UE SYSTÈMES ÉVOLUTIFS ET RÉSILIENTS (ALTERNANCE) :</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M1SYRIUS - Parcours Master*  
*M1 SYRIUS - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M1 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INFRASTRUCTURES CLOUD & SYSTEMES DISTRIBUES (SYRIUS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
	<b>MAÎTRISER LES ENJEUX DES BIG-DATA ET DES SYSTÈMES</b>					
S-E06-3102	UCE AIDE À LA DÉCISION	Stephane HUET	2.00		2.00	
S-E06-3102-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
S-E06-3063	UCE DONNÉES MASSIVES	Stephane HUET	1.00		1.00	
S-E06-3063-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3063-02	TP noté			TP	0.50	03h00
S-E06-3103	UCE CONCEPTION DE SYSTÈMES ROBUSTES ET RÉSILIENTS	Fen ZHOU	3.00		3.00	
S-E06-3103-01	Projet			Projet	0.50	03h00
S-E06-3103-02	Compte Rendu TP			TP	0.50	03h00
S-E06-3104	UCE SERVICES MULTIMÉDIAS DANS LE CLOUD	Abderrahim BENSLIMANE	3.00		3.00	
S-E06-3104-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h00
S-E06-3104-02	Rendu TP			TP	0.40	00h00
<b>S-U06-3033</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 4</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>21.00</b>		<b>21.00</b>	
S-E06-3066	AMS PROJET D'ENTREPRISE 4	Stephane HUET	21.00		21.00	
S-E06-3066-01	Rapport			Projet	1.00	00h00
S-E06-3066-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3066-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0614</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4</b>					
<b>S-U06-0662</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2 AI4CI - Parcours Master*  
*M2 AI4CI - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CONNECTED INDUSTRIES (AI4CI)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-F06-0631</b>	<b>UE SEMESTRE 1</b>					
<b>S-U06-0301</b>	<b>UE METHODOLOGIE POUR LE CLOUD: MAITRISER L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR LA GESTION DES RESSOURCES</b>		<b>7.00</b>		<b>7.00</b>	
S-E06-3074	UCE OPTIMISATION POUR LES SYSTÈMES CONNECTÉS	Rosa FIGUEIREDO	4.00		4.00	
S-E06-3074-01	Epreuve n°1			Ecrit	0.50	01h20
S-E06-3074-02	Epreuve n°2			TP	0.50	01h20
S-E06-3074-03	Projet : épreuve supprimée					
S-E06-3075	UCE INTRODUCTION A L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	Yannick ESTEVE	3.00		3.00	
S-E06-3075-01	TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3075-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
<b>S-U06-0302</b>	<b>UE PERFORMANCE EVALUATION FOR CONNECTED SYSTEMS</b>		<b>5.00</b>		<b>5.00</b>	
S-E06-0301	AMS PERFORMANCE EVALUATION SEMINARS (ANGLAIS)		2.00		2.00	
S-E06-0301-01	Project			TP	1.00	00h00
S-E06-0302	UCE PERFORMANCE EVALUATION (ANGLAIS) (UCE EVALUATION DE PERFORMANCE)		3.00		3.00	
S-E06-0302-01	Exam n.1			Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0302-02	Exam n.2			Ecrit	0.50	00h00
<b>S-U06-0303</b>	<b>UE NETWORK ARCHITECTURE</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-0303	UCE NETWORK ARCHITECTURE (ANGLAIS)		6.00		6.00	
S-E06-0303-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0303-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
<b>S-U06-0304</b>	<b>UE SIGNALS AND SYSTEMS</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-0304	UCE SIGNALS AND SYSTEMS (ANGLAIS)		6.00		6.00	
S-E06-0304-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0304-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
<b>S-U06-0305</b>	<b>CHOICE OF 2 SHORT-TERM COURSES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2 AI4CI - Parcours Master*  
*M2 AI4CI - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CONNECTED INDUSTRIES (AI4CI)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0305	REFRESH IN C & BASH PROGRAMMING		3.00		3.00	
S-E06-0305-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0305-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
S-E06-0306	DATA MANAGEMENT AND DIGITAL TRANSFORMATION IN INDUSTRIAL PROCESS AUTOMATION		3.00		3.00	
S-E06-0306-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0306-02	Prject	Remote exam		TP	0.50	00h00
S-E06-0307	FPGA PLATFORMS: PROGRAMMABLE EMBEDDED SYSTEMS		3.00		3.00	
S-E06-0307-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0307-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
S-E06-0308	BIG DATA TECHNOLOGIES FOR CONNECTED INDUSTRIES		3.00		3.00	
S-E06-0308-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0308-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
S-E06-0309	ADVANCED PYTHON PROGRAMMING		3.00		3.00	
S-E06-0309-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0309-02	Project			TP	0.50	00h00
<b>S-F06-0611</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1</b>					
<b>S-U06-0610</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-F06-0632</b>	<b>UE SEMESTRE 2</b>					
<b>S-U06-0306</b>	<b>UE CLOUD ET VIRTUALISATION</b>		<b>4.00</b>		<b>4.00</b>	
<b>SEMESTRE 1</b>						
S-E06-3073	UCE SÉCURITÉ DES INFRASTRUCTURES RÉSEAUX ET APPLICATIONS	Rachid ELAZOUZI	4.00		4.00	
S-E06-3073-01	Contrôle Ecrit			Ecrit	0.60	03h00
S-E06-3073-02	Contrôle TP			TP	0.40	03h00
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-U06-0307</b>	<b>UE CONTROL SYSTEM THEORY AND ENGINEERING</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2 AI4CI - Parcours Master*  
*M2 AI4CI - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CONNECTED INDUSTRIES (AI4CI)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0316	CONTROL SYSTEM THEORY AND ENGINEERING		6.00		6.00	
S-E06-0316-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0316-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
<b>S-U06-0308</b>	<b>UE WIRELESS AND MOBILE NETWORKS (UE RESEAUX SANS FIL)</b>		<b>5.00</b>		<b>5.00</b>	
S-E06-3081	UCE RÉSEAUX MOBILES	Majed HADDAD	3.00		3.00	
S-E06-3081-01	tp			TP	0.40	00h00
S-E06-3081-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
S-E06-3082	UCE RÉSEAUX D'ACCÈS	Francesco DE PELLEGRINI	2.00		2.00	
S-E06-3082-01	TP			TP	0.40	00h00
S-E06-3082-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
<b>S-U06-0309</b>	<b>UE DISTRIBUTED AND FEDERATED LEARNING</b>		<b>5.00</b>		<b>5.00</b>	
S-E06-3085	UCE APPRENTISSAGE DISTRIBUÉ ET FÉDÉRÉ	Rachid ELAZOUZI	3.00		3.00	
S-E06-3085-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.30	01h00
S-E06-3085-02	Rendu TP			TP	0.30	00h00
S-E06-3085-03	Projet et Soutenance			Projet	0.40	00h00
S-E06-0311	AMS APPLICATION OF FEDERATED LEARNING		2.00		2.00	
S-E06-0311-01	Avancement de projet			Oral	1.00	00h00
S-E06-0311-02	Rapport de projet			Rapport	1.00	00h00
S-E06-0311-03	Soutenance			Oral	1.00	00h00
<b>S-U06-0310</b>	<b>UE ELECTIVE COURSES (MANDATORY CHOICE OF AT LEAST 10 ECTS)</b>		<b>10.00</b>		<b>10.00</b>	
S-E06-3084	UCE CONCEPTION ET EXPLOITATION DE CENTRES DE DONNÉES	Francesco DE PELLEGRINI	4.00		4.00	
S-E06-3084-01	TP			TP	0.40	00h00
S-E06-3084-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
S-E06-0312	UCE NETWORKS : COMPLEMENTS AND APPLICATIONS		6.00		6.00	
S-E06-0312-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0312-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
S-E06-0313	UCE COMPLEX NETWORKS : DATA ANALYTICS USING NETWORK		4.00		4.00	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2 AI4CI - Parcours Master*  
*M2 AI4CI - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CONNECTED INDUSTRIES (AI4CI)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
	SCIENCE					
S-E06-0313-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0313-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
S-E06-0314	UCE PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS		6.00		6.00	
S-E06-0314-01	Exqm	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0314-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
S-E06-0315	UCE SEMINARES FROM THE INDUSTRY		3.00		3.00	
S-E06-0315-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0315-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
S-E06-0316	CONTROL SYSTEM THEORY AND ENGINEERING		6.00		6.00	
S-E06-0316-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0316-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
S-E06-0317	UCE ETHICS AND SOVEREIGNTY OF DIGITAL INFRASTRUCTURE		3.00		3.00	
S-E06-0317-01	Exam	Remote exam		Ecrit	0.50	00h00
S-E06-0317-02	Project	Remote exam		TP	0.50	00h00
<b>S-F06-0612</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2</b>					
<b>S-U06-0644</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-F06-0633</b>	<b>UE SEMESTRE 3</b>					
<b>S-U06-0311</b>	<b>UE REINFORCEMENT LEARNING (AU OFFERS ONLINE)</b>		<b>5.00</b>		<b>5.00</b>	
S-E06-3132	UCE APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT	Francesco DE PELLEGRINI	3.00		3.00	
S-E06-3132-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
S-E06-3132-02	TP			Ecrit	0.40	00h00
S-E06-0318	UCE ADVANCED REINFORCEMENT LEARNING		2.00		2.00	
<b>S-U06-0312</b>	<b>UE ROBOT OPERATING SYSTEMS</b>		<b>3.00</b>		<b>3.00</b>	
S-E06-0319	UCE ROBOT OPERATING SYSTEMS		3.00		3.00	
<b>S-U06-0313</b>	<b>UE LEARNING ROBOTS</b>		<b>3.00</b>		<b>3.00</b>	



# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*

*M2 AI4CI - Parcours Master*

*M2 AI4CI - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CONNECTED INDUSTRIES (AI4CI)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-0320	UCE LEARNING ROBOTS		3.00		3.00	
<b>S-U06-0314</b>	<b>UC INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS</b>		<b>7.00</b>		<b>7.00</b>	
S-E06-0321	UCE INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS		7.00		7.00	
<b>S-U06-0315</b>	<b>UC BUSINESS PROCESS MODELING</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-0322	UCE BUSINESS PROCESS MODELING		6.00		6.00	
<b>S-U06-0316</b>	<b>SHORT-TERM COURSES (MANDATORY CHOICE OF AT LEAST 2 STC)</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-0323	APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE		3.00		3.00	
S-E06-0324	WIFI AND 5G CONVERGENCE IN 6G		3.00		3.00	
S-E06-0325	SMART INDUSTRY 4.0 SYSTEMS		3.00		3.00	
S-E06-0326	GREEN AI COMPUTING FOR CONNECTED INDUSTRIES		3.00		3.00	
S-E06-0327	COMMUNICATIONS FOR PRECISION AGRICULTURE AND FARMING		3.00		3.00	
S-E06-0328	APPLICATIONS OF AI AND CYBER-THREAT MANAGEMENT		3.00		3.00	
S-E06-0329	PROGRAMMING AND COMMUNICATION OF A ROBOTIC ARM		3.00		3.00	
S-E06-0330	AI4CI ACTIVITIES: FROM RESEARCH TO BUSINESS		3.00		3.00	
S-E06-0331	ADVANCED PYTHON PROGRAMMING		3.00		3.00	
S-E06-0332	FPGA PLATFORMS: PROGRAMMABLE EMBEDDED SYSTEMS		3.00		3.00	
<b>S-F06-0613</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3</b>					
<b>S-U06-0655</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-F06-0634</b>	<b>UE SEMESTRE 4</b>					
<b>S-U06-0317</b>	<b>UE MASTER THESIS</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
S-E06-0333	MASTER THESIS		30.00		30.00	
<b>S-F06-0614</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4</b>					
<b>S-U06-0662</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-L06-9901</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9991</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*

*M2 AI4CI - Parcours Master*

*M2 AI4CI - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CONNECTED INDUSTRIES (AI4CI)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-L06-9902</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9992</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-L06-9903</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9993</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-L06-9904</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9994</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2ILSEN - Parcours Master*  
*M2 ILSSEN - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INGENIERIE DU LOGICIEL DE LA SOCIETE NUMERIQUE (ILSEN)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-F06-0600</b>	<b>UE SEMESTRE 1 COMMUN CLASSIQUE ET ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3001</b>	<b>UE MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION : ACQUÉRIR DES PRATIQUES AVANCÉES POUR PILOTER LES SERVICES NUMÉRIQUES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3001	UCE ANGLAIS (ORIENTÉ ENTREPRISE)	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-3001-01	Devoir sur table 1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-3001-02	Devoir sur table 2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3001-03	CC (oral + participation)			Oral	0.30	00h00
S-E06-3002	UCE MANAGEMENT PAR LES PROCESSUS ET GOUVERNANCE	Yannis MARTIN	3.00		3.00	
S-E06-3002-01	Rendu Projet			Oral	0.50	03h00
S-E06-3002-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
<b>S-U06-3003</b>	<b>UE APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE : MAÎTRISER LES PRINCIPES DE BASE DE L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3006	UCE INTRODUCTION A L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	Yannick ESTEVE	3.00		3.00	
S-E06-3006-01	TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3006-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3007	UCE LOW-CODE ET NO-CODE	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3007-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3007-02	TP			TP	0.50	03h00
<b>S-F06-0601</b>	<b>UE SEMESTRE 1 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3002</b>	<b>UE PROJET D'INNOVATION 1 : ANALYSER ET GÉRER UN PROJET INNOVANT</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3003	AMS PROJET 1	Fabrice LEFEVRE	3.00		3.00	
S-E06-3003-01	Evaluation			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
S-E06-3004	UCE GESTION DE PROJET	Jean-Pierre COSTA	2.00		2.00	
S-E06-3004-01	TP			TP	1.00	01h00
S-E06-3005	UCE COMMUNICATION	Patrice SOULIER	1.00		1.00	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2ILSEN - Parcours Master*  
*M2 ILSSEN - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INGENIERIE DU LOGICIEL DE LA SOCIETE NUMERIQUE (ILSEN)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3005-01	Examen			Oral	1.00	00h00
<b>S-U06-3004</b>	<b>UE GÉNIE LOGICIEL AVANCÉ (CLASSIQUE) : CONCEVOIR ET ORGANISER DES SOLUTIONS DE LOGICIELLES COMPLEXES</b>		<b>12.00</b>		<b>12.00</b>	
S-E06-3008	UCE TECHNIQUES DE TEST	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3008-01	Rendu TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3008-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3009	UCE PROCESSUS DU DÉVELOPPEMENT LOGICIEL	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3009-01	Rendu TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3009-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.25	01h30
S-E06-3009-03	Présentation du projet			Projet	0.25	00h00
S-E06-3010	UCE PRINCIPES ET OUTILS POUR LE DEVOPS	Sophie NABITZ	3.00		3.00	
S-E06-3010-01	Rendu TP			TP	1.00	00h00
S-E06-3011	AMS APPLICATION GLA	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3011-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0602</b>	<b>UE SEMESTRE 1 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3005</b>	<b>UE GÉNIE LOGICIEL AVANCÉ (ALTERNANCE) : CONCEVOIR ET ORGANISER DES SOLUTIONS DE LOGICIELLES COMPLEXES</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3008	UCE TECHNIQUES DE TEST	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3008-01	Rendu TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3008-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3009	UCE PROCESSUS DU DÉVELOPPEMENT LOGICIEL	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3009-01	Rendu TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3009-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.25	01h30
S-E06-3009-03	Présentation du projet			Projet	0.25	00h00
S-E06-3010	UCE PRINCIPES ET OUTILS POUR LE DEVOPS	Sophie NABITZ	3.00		3.00	
S-E06-3010-01	Rendu TP			TP	1.00	00h00
<b>S-U06-3006</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 1</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2ILSEN - Parcours Master*  
*M2 ILSSEN - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INGENIERIE DU LOGICIEL DE LA SOCIETE NUMERIQUE (ILSEN)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3012	AMS PROJET D'ENTREPRISE 1	Stephane HUET	9.00		9.00	
S-E06-3012-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3012-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3012-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0611</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1</b>					
<b>S-U06-0610</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-F06-0603</b>	<b>UE SEMESTRE 2 COMMUN CLASSIQUE ET ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3011</b>	<b>UE INNOVATION ET CADRE LÉGAL : METTRE EN OEUVRE UNE DÉMARCHE SCIENTIFIQUE POUR ABORDER UN PROBLÈME INNOVANT</b>	Fabrice LEFEVRE	<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3021	UCE ANGLAIS (ORIENTÉ TECHNIQUE)	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-3021-01	Devoir sur table 1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-3021-02	Devoir sur table 2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3021-03	CC (oral + participation)			Oral	0.30	00h00
S-E06-3022	UCE DROIT DES DONNÉES ET LICENCES LOGICIELLES	Christina KOUMPLI	1.00		1.00	
S-E06-3022-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
S-E06-3023	UCE VEILLE TECHNOLOGIQUE	Fabrice LEFEVRE	2.00		2.00	
S-E06-3023-01	QCM			Ecrit	0.30	01h00
S-E06-3023-02	Rapport			Projet	0.40	00h00
S-E06-3023-03	Synopsis			Projet	0.30	00h00
<b>S-U06-3015</b>	<b>UE INGÉNIERIE DU WEB : DÉVELOPPER DES APPLICATIONS WEB COMPLEXES DANS UN ENVIRONNEMENT DE SERVICE DISTRIBUÉE</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3029	UCE ARCHITECTURE WEB	Corinne FREDOUILLE	2.00		2.00	
S-E06-3029-01	Examen et Participation TP			Ecrit	1.00	01h00
S-E06-3029-02	Travail de Groupe : épreuve supprimée					
S-E06-3030	UCE WEB SERVICE ET API	Sophie NABITZ	2.00		2.00	
S-E06-3030-01	Rendu TP			TP	1.00	00h00

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2ILSEN - Parcours Master*  
*M2 ILSSEN - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INGENIERIE DU LOGICIEL DE LA SOCIETE NUMERIQUE (ILSEN)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3031	AMS APPLICATION WEB	Corinne FREDOUILLE	2.00		2.00	
S-E06-3031-01	Rendu Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0604</b>	<b>UE SEMESTRE 2 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3012</b>	<b>UE PROJET D'INNOVATION 2 : CONCEVOIR UN PROTOTYPE DE DÉMONSTRATION POUR ÉVALUER LA POTENTIALITÉ D'UNE</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3024	AMS PROJET 2	Fabrice LEFEVRE	6.00		6.00	
S-E06-3024-01	Evaluation			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
<b>S-U06-3013</b>	<b>UE PROGRAMMATION ALGORITHMIQUE AVANCÉE (CLASSIQUE) : ANALYSER ET MODÉLISER UN LOGICIEL</b>		<b>12.00</b>		<b>12.00</b>	
S-E06-3025	UCE PATRON DE CONCEPTION AVANCÉ	Sophie NABITZ	3.00		3.00	
S-E06-3025-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h15
S-E06-3025-02	Rendu TP			TP	0.40	00h00
S-E06-3026	UCE PROGRAMMATION PARALLÈLE	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3026-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3026-02	TP			TP	0.50	03h00
S-E06-3027	UCE ALGORITHME ET MODÉLISATION AVANCÉE	Pierre JOURLIN	3.00		3.00	
S-E06-3027-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3027-02	Projet			Projet	0.50	03h00
S-E06-3028	AMS APPLICATION PAA	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3028-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0605</b>	<b>UE SEMESTRE 2 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3014</b>	<b>UE PROGRAMMATION ALGORITHMIQUE AVANCÉE (ALTERNANCE) : ANALYSER ET MODÉLISER UN LOGICIEL</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3025	UCE PATRON DE CONCEPTION AVANCÉ	Sophie NABITZ	3.00		3.00	
S-E06-3025-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h15
S-E06-3025-02	Rendu TP			TP	0.40	00h00
S-E06-3026	UCE PROGRAMMATION PARALLÈLE	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2ILSEN - Parcours Master*  
*M2 ILSÉN - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INGENIERIE DU LOGICIEL DE LA SOCIETE NUMERIQUE (ILSEN)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3026-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3026-02	TP			TP	0.50	03h00
S-E06-3027	UCE ALGORITHME ET MODÉLISATION AVANCÉE	Pierre JOURLIN	3.00		3.00	
S-E06-3027-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3027-02	Projet			Projet	0.50	03h00
<b>S-U06-3016</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 2</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3032	AMS PROJET D'ENTREPRISE 2	Stephane HUET	9.00		9.00	
S-E06-3032-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3032-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3032-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0612</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2</b>					
<b>S-U06-0644</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-F06-0606</b>	<b>UE SEMESTRE 3 CLASSIQUE ET ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3021</b>	<b>UE PROFESSIONNALISATION : MAÎTRISER LE LEXIQUE DE L'ENTREPRISE ET VALORISER SON PARCOURS</b>	<b>Corinne FREDOUILLE</b>	<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3041	UCE ANGLAIS (ORIENTÉ PROFESSIONNEL)	Lilian RONDIN	3.00		3.00	
S-E06-3041-01	Devoir sur table 1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-3041-02	Devoir sur table 2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3041-03	CC (oral + participation)			Oral	0.30	00h00
S-E06-3042	AMS INSERTION PROFESSIONNELLE	Corinne FREDOUILLE	3.00		3.00	
S-E06-3042-01	Simulations Entretiens Embauche et Participation cycles de conférences			Ecrit et/ou Oral	1.00	01h00
S-E06-3042-02	Simulations Entretiens Embauche : épreuve supprimée					
<b>S-U06-3023</b>	<b>UE INGENIERIE DU DOCUMENT NUMÉRIQUE : MANIPULER, INDEXER ET STRUCTURER DIFFÉRENTS TYPES DE DOCUMENTS NUMÉRIQUES</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3047	UCE REPRÉSENTATION, STRUCTURATION ET MANIPULATION DES DOCUMENTS NUMÉRIQUE	Fabrice LEFEVRE	3.00		3.00	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2ILSEN - Parcours Master*  
*M2 ILSSEN - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INGENIERIE DU LOGICIEL DE LA SOCIETE NUMERIQUE (ILSEN)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3047-01	TP noté XML			TP	0.35	01h30
S-E06-3047-02	Rendu TP XML			Projet	0.25	00h00
S-E06-3047-03	Examen GED			QCM	0.15	01h30
S-E06-3047-04	Rendu TP GED			Projet	0.25	00h00
S-E06-3048	UCE INDEXATION ET RECHERCHE D'INFORMATION	Vincent LABATUT	3.00		3.00	
S-E06-3048-01	Examen			Examen	1.00	00h00
S-E06-3049	UCE TRAITEMENT DU DOCUMENT NUMÉRIQUE	Fabrice LEFEVRE	3.00		3.00	
S-E06-3049-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
<b>S-U06-3024</b>	<b>UE SÉCURITE ET ARCHITECTURE DES SERVEURS : DÉVELOPPER ET SÉCURISER LES DIFFÉRENTS COMPOSANTS D'UN SERVICE WEB</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3053	UCE SERVEUR D'APPLICATION	Sophie NABITZ	3.00		3.00	
S-E06-3053-01	Epreuve n°1			Ecrit et/ou Oral	1.00	01h30
S-E06-3051	UCE SÉCURITÉ DES SERVICES WEB	Nicolas VIEUX	3.00		3.00	
S-E06-3051-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
<b>S-F06-0607</b>	<b>UE SEMESTRE 3 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3022</b>	<b>UE BUSINESS INTELLIGENCE (CLASSIQUE) : COMPRENDRE ET APPLIQUER LES OUTILS DE FOUILLE DE DONNÉES</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3043	UCE FOUILLE DE DONNÉES	Stephane HUET	2.00		2.00	
S-E06-3043-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
S-E06-3043-02	Compte Rendu TP			TP	0.40	00h00
S-E06-3044	UCE DONNÉES MASSIVES	Stephane HUET	1.00		1.00	
S-E06-3044-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3044-02	TP noté			TP	0.50	03h00
S-E06-3045	UCE ENTREPÔTS DE DONNÉES	Stephane HUET	3.00		3.00	
S-E06-3045-01	TP noté analyse et visualisation			TP	0.55	01h30
S-E06-3045-02	TP noté ETL			TP	0.45	02h00
S-E06-3046	AMS APPLICATION BI	Vincent LABATUT	3.00		3.00	



# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2ILSEN - Parcours Master*  
*M2 ILSSEN - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INGENIERIE DU LOGICIEL DE LA SOCIETE NUMERIQUE (ILSEN)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3046-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0608</b>	<b>UE SEMESTRE 3 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3025</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 3</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3052	AMS PROJET D'ENTREPRISE 3	Stephane HUET	9.00		9.00	
S-E06-3052-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3052-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3052-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0613</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3</b>					
<b>S-U06-0655</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-F06-0609</b>	<b>UE SEMESTRE 4 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3031</b>	<b>UE STAGE</b>	<b>Sérigne GUEYE</b>	<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
S-E06-3061	AMS STAGE	Sérigne GUEYE	30.00		30.00	
S-E06-3061-01	Notation Entreprise			Projet	1.00	00h00
S-E06-3061-02	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3061-03	Soutenance			Oral	1.00	00h00
<b>S-F06-0610</b>	<b>UE SEMESTRE 4 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3032</b>	<b>UE BUSINESS INTELLIGENCE (ALTERNANCE) : COMPRENDRE ET APPLIQUER LES OUTILS DE FOUILLE DE DONNÉES</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3062	UCE FOUILLE DE DONNÉES	Stephane HUET	2.00		2.00	
S-E06-3062-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
S-E06-3062-02	Compte Rendu TP			TP	0.40	00h00
S-E06-3063	UCE DONNÉES MASSIVES	Stephane HUET	1.00		1.00	
S-E06-3063-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3063-02	TP noté			TP	0.50	03h00
S-E06-3064	UCE ENTREPÔTS DE DONNÉES	Stephane HUET	3.00		3.00	
S-E06-3064-01	TP noté analyse et visualisation			TP	0.55	01h30

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2ILSEN - Parcours Master*  
*M2 ILSSEN - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INGENIERIE DU LOGICIEL DE LA SOCIETE NUMERIQUE (ILSEN)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3064-02	TP noté ETL			TP	0.45	02h00
S-E06-3065	AMS APPLICATION BI	Vincent LABATUT	3.00		3.00	
S-E06-3065-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-U06-3033</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 4</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>21.00</b>		<b>21.00</b>	
S-E06-3066	AMS PROJET D'ENTREPRISE 4	Stephane HUET	21.00		21.00	
S-E06-3066-01	Rapport			Projet	1.00	00h00
S-E06-3066-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3066-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0614</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4</b>					
<b>S-U06-0662</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-L06-9901</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>A-U01-9991</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-L06-9902</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9992</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-L06-9903</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9993</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-L06-9904</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9994</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2INTEART - Parcours Master*  
*M2 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-F06-0600</b>	<b>UE SEMESTRE 1 COMMUN CLASSIQUE ET ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3001</b>	<b>UE MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION : ACQUÉRIR DES PRATIQUES AVANCÉES POUR PILOTER LES SERVICES NUMÉRIQUES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3001	UCE ANGLAIS (ORIENTÉ ENTREPRISE)	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-3001-01	Devoir sur table 1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-3001-02	Devoir sur table 2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3001-03	CC (oral + participation)			Oral	0.30	00h00
S-E06-3002	UCE MANAGEMENT PAR LES PROCESSUS ET GOUVERNANCE	Yannis MARTIN	3.00		3.00	
S-E06-3002-01	Rendu Projet			Oral	0.50	03h00
S-E06-3002-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
<b>S-U06-3082</b>	<b>UE FONDEMENTS DE L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE : MAÎTRISER LES NOTIONS FONDAMENTALES DE L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE</b>	<b>Fabrice LEFEVRE</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3111	UCE INTRODUCTION A L'IA	Fabrice LEFEVRE	3.00		3.00	
S-E06-3111-01	QCM			Ecrit	0.40	01h00
S-E06-3111-02	Rapport TP 1			Projet	0.40	00h00
S-E06-3111-03	Rapport TP 2			Projet	0.20	00h00
S-E06-3112	UCE OPTIMISATION NON-LINÉAIRE	Philippe MICHELON	3.00		3.00	
S-E06-3112-01	Examen Ecrit 1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3112-02	Examen Ecrit 2			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3113	UCE APPRENTISSAGE SUPERVISÉ	Juan Manuel TORRES MORENO	3.00		3.00	
S-E06-3113-01	Contrôle Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3113-02	Projet			Projet	0.50	00h00
<b>S-F06-0601</b>	<b>UE SEMESTRE 1 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3002</b>	<b>UE PROJET D'INNOVATION 1 : ANALYSER ET GÉRER UN PROJET INNOVANT</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3003	AMS PROJET 1	Fabrice LEFEVRE	3.00		3.00	

## Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2INTEART - Parcours Master*  
*M2 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3003-01	Evaluation			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
S-E06-3004	UCE GESTION DE PROJET	Jean-Pierre COSTA	2.00		2.00	
S-E06-3004-01	TP			TP	1.00	01h00
S-E06-3005	UCE COMMUNICATION	Patrice SOULIER	1.00		1.00	
S-E06-3005-01	Examen			Oral	1.00	00h00
<b>S-U06-3083</b>	<b>UE GÉNIE LOGICIEL AVANCÉ (CLASSIQUE) : CONCEVOIR ET ORGANISER DE SOLUTIONS LOGICIELLES COMPLEXES</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3008	UCE TECHNIQUES DE TEST	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3008-01	Rendu TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3008-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3009	UCE PROCESSUS DU DÉVELOPPEMENT LOGICIEL	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3009-01	Rendu TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3009-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.25	01h30
S-E06-3009-03	Présentation du projet			Projet	0.25	00h00
S-E06-3010	UCE PRINCIPES ET OUTILS POUR LE DEVOPS	Sophie NABITZ	3.00		1.50	
S-E06-3010-01	Rendu TP			TP	1.00	00h00
<b>S-F06-0602</b>	<b>UE SEMESTRE 1 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3084</b>	<b>UE GÉNIE LOGICIEL AVANCÉ (ALTERNANCE) : CONCEVOIR ET ORGANISER DE SOLUTIONS LOGICIELLES COMPLEXES</b>		<b>6.00</b>		<b>15.00</b>	
S-E06-3009	UCE PROCESSUS DU DÉVELOPPEMENT LOGICIEL	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3009-01	Rendu TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3009-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.25	01h30
S-E06-3009-03	Présentation du projet			Projet	0.25	00h00
S-E06-3010	UCE PRINCIPES ET OUTILS POUR LE DEVOPS	Sophie NABITZ	3.00		3.00	
S-E06-3010-01	Rendu TP			TP	1.00	00h00
<b>S-U06-3006</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 1</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3012	AMS PROJET D'ENTREPRISE 1	Stephane HUET	9.00		9.00	

## Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2INTEART - Parcours Master*  
*M2 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3012-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3012-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3012-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0611</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1</b>					
<b>S-U06-0610</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-F06-0603</b>	<b>UE SEMESTRE 2 COMMUN CLASSIQUE ET ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3011</b>	<b>UE INNOVATION ET CADRE LÉGAL : METTRE EN OEUVRE UNE DÉMARCHE SCIENTIFIQUE POUR ABORDER UN PROBLÈME INNOVANT</b>	<b>Fabrice LEFEVRE</b>	<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3021	UCE ANGLAIS (ORIENTÉ TECHNIQUE)	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-3021-01	Devoir sur table 1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-3021-02	Devoir sur table 2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3021-03	CC (oral + participation)			Oral	0.30	00h00
S-E06-3022	UCE DROIT DES DONNÉES ET LICENCES LOGICIELLES	Christina KOUMPLI	1.00		1.00	
S-E06-3022-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
S-E06-3023	UCE VEILLE TECHNOLOGIQUE	Fabrice LEFEVRE	2.00		2.00	
S-E06-3023-01	QCM			Ecrit	0.30	01h00
S-E06-3023-02	Rapport			Projet	0.40	00h00
S-E06-3023-03	Synopsis			Projet	0.30	00h00
<b>S-U06-3093</b>	<b>UE REPRÉSENTATION ET INTERPRÉTATION : INTERPRÉTER ET EXPLOITER LES SORTIES D'UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE</b>	<b>Vincent LABATUT</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3124	UCE APPRENTISSAGE SYMBOLIQUE	Yannick ESTEVE	3.00		3.00	
S-E06-3124-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3124-02	TP			TP	0.50	03h00
S-E06-3125	UCE EXPLICABILITÉ ET INTERPRÉTABILITÉ	Pierre JOURLIN	3.00		3.00	
S-E06-3125-01	Projet 1			Projet	0.50	03h00
S-E06-3125-02	Projet 2			Projet	0.50	03h00

## Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2INTEART - Parcours Master*  
*M2 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3126	UCE APPRENTISSAGE NON-SUPERVISÉ	Vincent LABATUT	3.00		3.00	
S-E06-3126-01	QCM			QCM	0.20	00h00
S-E06-3126-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.80	01h30
<b>S-F06-0604</b>	<b>UE SEMESTRE 2 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3012</b>	<b>UE PROJET D'INNOVATION 2 : CONCEVOIR UN PROTOTYPE DE DÉMONSTRATION POUR ÉVALUER LA POTENTIALITÉ D'UNE</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3024	AMS PROJET 2	Fabrice LEFEVRE	6.00		6.00	
S-E06-3024-01	Evaluation			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
<b>S-U06-3091</b>	<b>UE APPRENTISSAGE PROFOND ET STOCHASTIQUE (CLASSIQUE) : COMPRENDRE ET METTRE EN OEUVRE LES MODÈLES</b>	<b>Yannick ESTEVE</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3121	UCE MODÈLES STOCHASTIQUES	Stephane HUET	3.00		3.00	
S-E06-3121-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3121-02	Rapport et oral			TP	0.50	00h00
S-E06-3122	UCE APPROCHES NEURONALES	Yannick ESTEVE	3.00		3.00	
S-E06-3122-01	Evaluation des compétences			Ecrit et/ou Oral	0.50	00h00
S-E06-3122-02	TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3123	AMS APPLICATION APS	Yannick ESTEVE	3.00		3.00	
S-E06-3123-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0605</b>	<b>UE SEMESTRE 2 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3092</b>	<b>UE APPRENTISSAGE PROFOND ET STOCHASTIQUE (ALTERNANCE) : COMPRENDRE ET METTRE EN OEUVRE LES MODÈLES</b>	<b>Yannick ESTEVE</b>	<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3121	UCE MODÈLES STOCHASTIQUES	Stephane HUET	3.00		3.00	
S-E06-3121-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3121-02	Rapport et oral			TP	0.50	00h00
S-E06-3122	UCE APPROCHES NEURONALES	Yannick ESTEVE	3.00		3.00	
S-E06-3122-01	Evaluation des compétences			Ecrit et/ou Oral	0.50	00h00
S-E06-3122-02	TP			TP	0.50	00h00

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2INTEART - Parcours Master*  
*M2 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>S-U06-3016</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 2</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3032	AMS PROJET D'ENTREPRISE 2	Stephane HUET	9.00		9.00	
S-E06-3032-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3032-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3032-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0612</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2</b>					
<b>S-U06-0644</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-F06-0606</b>	<b>UE SEMESTRE 3 CLASSIQUE ET ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3021</b>	<b>UE PROFESSIONNALISATION : MAÎTRISER LE LEXIQUE DE L'ENTREPRISE ET VALORISER SON PARCOURS</b>	<b>Corinne FREDOUILLE</b>	<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3041	UCE ANGLAIS (ORIENTÉ PROFESSIONNEL)	Lilian RONDIN	3.00		3.00	
S-E06-3041-01	Devoir sur table 1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-3041-02	Devoir sur table 2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3041-03	CC (oral + participation)			Oral	0.30	00h00
S-E06-3042	AMS INSERTION PROFESSIONNELLE	Corinne FREDOUILLE	3.00		3.00	
S-E06-3042-01	Simulations Entretiens Embauche et Participation cycles de conférences			Ecrit et/ou Oral	1.00	01h00
S-E06-3042-02	Simulations Entretiens Embauche : épreuve supprimée					
<b>S-U06-3102</b>	<b>UE APPRENTISSAGE AVANCÉ : COMPRENDRE ET APPLIQUER L'APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT ET SUR GRAPHS</b>	<b>Francesco DE PELLEGRINI</b>	<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3131	UCE APPRENTISSAGE SUR GRAPHS	Vincent LABATUT	3.00		3.00	
S-E06-3131-01	Examen			Examen	1.00	00h00
S-E06-3132	UCE APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT	Francesco DE PELLEGRINI	3.00		3.00	
S-E06-3132-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
S-E06-3132-02	TP			Ecrit	0.40	00h00
<b>S-U06-3103</b>	<b>UE TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL ET DE L'IMAGE : APPLIQUER LES MODÈLES D'APPRENTISSAGE À L'IMAGE ET À LA LANGUE</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2INTEART - Parcours Master*  
*M2 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3136	UCE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DU LANGAGE NATUREL	Fabrice LEFEVRE	3.00		3.00	
S-E06-3136-01	QCM			QCM	0.25	01h00
S-E06-3136-02	Rendu TP			Projet	0.25	00h00
S-E06-3136-03	TP noté			TP	0.50	03h00
S-E06-3134	UCE TRAITEMENT DE LA PAROLE	Mickael ROUVIER	3.00		3.00	
S-E06-3134-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3134-02	TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3135	UCE TRAITEMENT D'IMAGES	Fabrice LEFEVRE	3.00		3.00	
S-E06-3135-01	QCM			Ecrit	0.25	01h00
S-E06-3135-02	Rendu TP			Projet	0.25	00h00
S-E06-3135-03	TP noté			TP	0.50	03h00
<b>S-F06-0607</b>	<b>UE SEMESTRE 3 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3101</b>	<b>UE BUSINESS INTELLIGENCE (CLASSIQUE) : COMPRENDRE ET APPLIQUER LES OUTILS DE FOUILLE DE DONNÉES</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3091	UCE AIDE À LA DÉCISION	Stephane HUET	2.00		2.00	
S-E06-3091-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	1.00	02h00
S-E06-3044	UCE DONNÉES MASSIVES	Stephane HUET	1.00		1.00	
S-E06-3044-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3044-02	TP noté			TP	0.50	03h00
S-E06-3045	UCE ENTREPÔTS DE DONNÉES	Stephane HUET	3.00		3.00	
S-E06-3045-01	TP noté analyse et visualisation			TP	0.55	01h30
S-E06-3045-02	TP noté ETL			TP	0.45	02h00
S-E06-3046	AMS APPLICATION BI	Vincent LABATUT	3.00		3.00	
S-E06-3046-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0608</b>	<b>UE SEMESTRE 3 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3025</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 3</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3052	AMS PROJET D'ENTREPRISE 3	Stephane HUET	9.00		9.00	



# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2INTEART - Parcours Master*  
*M2 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3052-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3052-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3052-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0613</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3</b>					
<b>S-U06-0655</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-F06-0609</b>	<b>UE SEMESTRE 4 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3031</b>	<b>UE STAGE</b>	<b>Serigne GUEYE</b>	<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
S-E06-3061	AMS STAGE	Serigne GUEYE	30.00		30.00	
S-E06-3061-01	Notation Entreprise			Projet	1.00	00h00
S-E06-3061-02	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3061-03	Soutenance			Oral	1.00	00h00
<b>S-F06-0627</b>	<b>UE PROJET DE RECHERCHE POUR ETUDIANTS EN ECHANGE</b>					
<b>S-U06-3112</b>	<b>UE PROJET DE RECHERCHE POUR ETUDIANTS EN ECHANGE</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
S-E06-3141	UCE PROJET DE RECHERCHE POUR ETUDIANTS EN ECHANGE 1		15.00		15.00	
S-E06-3142	UCE PROJET DE RECHERCHE POUR ETUDIANTS EN ECHANGE 2		15.00		15.00	
<b>S-F06-0610</b>	<b>UE SEMESTRE 4 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3111</b>	<b>UE BUSINESS INTELLIGENCE (ALTERNANCE) : COMPRENDRE ET APPLIQUER LES OUTILS DE FOUILLE DE DONNÉES</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3102	UCE AIDE À LA DÉCISION	Stephane HUET	2.00		2.00	
S-E06-3102-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
S-E06-3063	UCE DONNÉES MASSIVES	Stephane HUET	1.00		1.00	
S-E06-3063-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3063-02	TP noté			TP	0.50	03h00
S-E06-3064	UCE ENTREPÔTS DE DONNÉES	Stephane HUET	3.00		3.00	
S-E06-3064-01	TP noté analyse et visualisation			TP	0.55	01h30
S-E06-3064-02	TP noté ETL			TP	0.45	02h00

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2INTEART - Parcours Master*  
*M2 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3065	AMS APPLICATION BI	Vincent LABATUT	3.00		3.00	
S-E06-3065-01	Projet			Projet	1.00	00h00
<b>S-U06-3033</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 4</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>21.00</b>		<b>21.00</b>	
S-E06-3066	AMS PROJET D'ENTREPRISE 4	Stephane HUET	21.00		21.00	
S-E06-3066-01	Rapport			Projet	1.00	00h00
S-E06-3066-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3066-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0614</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4</b>					
<b>S-U06-0662</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-L06-9901</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9991</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-L06-9902</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9992</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-L06-9903</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9993</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-L06-9904</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>					
<b>S-U06-9994</b>	<b>UE D'OUVERTURE INTERDISCIPLINAIRE</b>		<b>2.00</b>			

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2SYRIUS - Parcours Master*  
*M2 SYRIUS - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INFRASTRUCTURES CLOUD & SYSTEMES DISTRIBUES (SYRIUS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-F06-0600</b>	<b>UE SEMESTRE 1 COMMUN CLASSIQUE ET ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3001</b>	<b>UE MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION : ACQUÉRIR DES PRATIQUES AVANCÉES POUR PILOTER LES SERVICES NUMÉRIQUES</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3001	UCE ANGLAIS (ORIENTÉ ENTREPRISE)	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-3001-01	Devoir sur table 1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-3001-02	Devoir sur table 2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3001-03	CC (oral + participation)			Oral	0.30	00h00
S-E06-3002	UCE MANAGEMENT PAR LES PROCESSUS ET GOUVERNANCE	Yannis MARTIN	3.00		3.00	
S-E06-3002-01	Rendu Projet			Oral	0.50	03h00
S-E06-3002-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h30
<b>S-U06-3046</b>	<b>UE CLOUD ET VIRTUALISATION : GÉRER LES SOLUTIONS CLOUD, GESTION DES RESSOURCES, ET MISE EN PLACE DE LA SÉCURITÉ</b>	<b>Yezekael HAYEL</b>	<b>8.00</b>		<b>8.00</b>	
S-E06-3071	UCE ARCHITECTURE CLOUD	Emmanuel PUY-CAZCARRA	4.00		4.00	
S-E06-3071-01	Contrale Ecrit			Ecrit	0.65	01h20
S-E06-3071-02	Rapport de TP			Projet	0.35	00h00
S-E06-3078	UCE SYSTÈMES D'EXPLOITATION ET HYPERVISEURS	Philippe GOZLAN	4.00		4.00	
S-E06-3078-01	Contrôle écrit			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3078-02	Contrôle TP			TP	0.50	03h00
<b>S-F06-0601</b>	<b>UE SEMESTRE 1 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3047</b>	<b>UE PROJET D'INNOVATION 1 : ANALYSER ET GÉRER UN PROJET INNOVANT</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3003	AMS PROJET 1	Fabrice LEFEVRE	3.00		3.00	
S-E06-3003-01	Evaluation			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
S-E06-3004	UCE GESTION DE PROJET	Jean-Pierre COSTA	2.00		2.00	
S-E06-3004-01	TP			TP	1.00	01h00
S-E06-3005	UCE COMMUNICATION	Patrice SOULIER	1.00		1.00	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2SYRIUS - Parcours Master*  
*M2 SYRIUS - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INFRASTRUCTURES CLOUD & SYSTEMES DISTRIBUES (SYRIUS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3005-01	Examen			Oral	1.00	00h00
<b>S-U06-3048</b>	<b>UE METHODOLOGIE POUR LE CLOUD (CLASSIQUE) : MAÎTRISER L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR LA GESTION DES</b>		<b>10.00</b>		<b>10.00</b>	
S-E06-3074	UCE OPTIMISATION POUR LES SYSTÈMES CONNECTÉS	Rosa FIGUEIREDO	4.00		4.00	
S-E06-3074-01	Epreuve n°1			Ecrit	0.50	01h20
S-E06-3074-02	Epreuve n°2			TP	0.50	01h20
S-E06-3074-03	Projet : épreuve supprimée					
S-E06-3075	UCE INTRODUCTION A L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	Yannick ESTEVE	3.00		3.00	
S-E06-3075-01	TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3075-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3079	UCE EVALUATION DES PERFORMANCES	Yezekael HAYEL	3.00		3.00	
S-E06-3079-01	Evaluation individuelle n°1			Ecrit	0.50	01h30
S-E06-3079-02	Evaluation individuelle n°1			Ecrit	0.50	00h00
<b>S-F06-0602</b>	<b>UE SEMESTRE 1 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3049</b>	<b>UE METHODOLOGIE POUR LE CLOUD (ALTERNANCE) : MAÎTRISER LES NOTIONS FONDAMENTALES DE L'APPRENTISSAGE</b>		<b>7.00</b>		<b>7.00</b>	
S-E06-3074	UCE OPTIMISATION POUR LES SYSTÈMES CONNECTÉS	Rosa FIGUEIREDO	4.00		4.00	
S-E06-3074-01	Epreuve n°1			Ecrit	0.50	01h20
S-E06-3074-02	Epreuve n°2			TP	0.50	01h20
S-E06-3074-03	Projet : épreuve supprimée					
S-E06-3075	UCE INTRODUCTION A L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	Yannick ESTEVE	3.00		3.00	
S-E06-3075-01	TP			TP	0.50	00h00
S-E06-3075-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
<b>S-U06-3006</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 1</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3012	AMS PROJET D'ENTREPRISE 1	Stephane HUET	9.00		9.00	
S-E06-3012-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3012-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2SYRIUS - Parcours Master*  
*M2 SYRIUS - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INFRASTRUCTURES CLOUD & SYSTEMES DISTRIBUES (SYRIUS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3012-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0611</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1</b>					
<b>S-U06-0610</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-F06-0603</b>	<b>UE SEMESTRE 2 COMMUN CLASSIQUE ET ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3011</b>	<b>UE INNOVATION ET CADRE LÉGAL : METTRE EN OEUVRE UNE DÉMARCHE SCIENTIFIQUE POUR ABORDER UN PROBLÈME INNOVANT</b>	<b>Fabrice LEFEVRE</b>	<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3021	UCE ANGLAIS (ORIENTÉ TECHNIQUE)	Carole REY	3.00		3.00	
S-E06-3021-01	Devoir sur table 1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-3021-02	Devoir sur table 2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3021-03	CC (oral + participation)			Oral	0.30	00h00
S-E06-3022	UCE DROIT DES DONNÉES ET LICENCES LOGICIELLES	Christina KOUMPLI	1.00		1.00	
S-E06-3022-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
S-E06-3023	UCE VEILLE TECHNOLOGIQUE	Fabrice LEFEVRE	2.00		2.00	
S-E06-3023-01	QCM			Ecrit	0.30	01h00
S-E06-3023-02	Rapport			Projet	0.40	00h00
S-E06-3023-03	Synopsis			Projet	0.30	00h00
<b>S-U06-3051</b>	<b>UE RÉSEAUX SANS FIL : COMPRENDRE ET METTRE EN ŒUVRE LES PROTOCOLES DE COMMUNICATION SANS FILS</b>		<b>5.00</b>		<b>5.00</b>	
S-E06-3081	UCE RÉSEAUX MOBILES	Majed HADDAD	3.00		3.00	
S-E06-3081-01	tp			TP	0.40	00h00
S-E06-3081-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
S-E06-3082	UCE RÉSEAUX D'ACCÈS	Francesco DE PELLEGRINI	2.00		2.00	
S-E06-3082-01	TP			TP	0.40	00h00
S-E06-3082-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
<b>S-U06-3057</b>	<b>UE CLOUD ET VIRTUALISATION AVANCÉE : COMPRENDRE L'ARCHITECTURE DANS LES CENTRES DE DONNÉES</b>		<b>10.00</b>		<b>10.00</b>	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2SYRIUS - Parcours Master*  
*M2 SYRIUS - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INFRASTRUCTURES CLOUD & SYSTEMES DISTRIBUES (SYRIUS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3089	UCE SECURITE DES INFRASTRUCTURES RESEAUX ET APPLIVATIONS	Rachid ELAZOUZI	4.00		4.00	
S-E06-3089-01	Contrôle écrit			Ecrit	0.60	03h00
S-E06-3089-02	Contrôle TP			TP	0.40	03h00
S-E06-3084	UCE CONCEPTION ET EXPLOITATION DE CENTRES DE DONNÉES	Francesco DE PELLEGRINI	4.00		4.00	
S-E06-3084-01	TP			TP	0.40	00h00
S-E06-3084-02	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
S-E06-3090	AMS SECURITE ET CONFIDENTIALITE DANS LE CLOUD	Yezekael HAYEL	2.00		2.00	
S-E06-3090-01	Évaluation individuelle			Projet	0.50	01h30
S-E06-3090-02	Oral			Oral	0.50	01h30
<b>S-F06-0604</b>	<b>UE SEMESTRE 2 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3060</b>	<b>UE PROJET D'INNOVATION 2 : CONCEVOIR UN PROTOTYPE DE DÉMONSTRATION POUR ÉVALUER LA POTENTIALITÉ D'UNE</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3024	AMS PROJET 2	Fabrice LEFEVRE	6.00		6.00	
S-E06-3024-01	Evaluation			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
<b>S-U06-3058</b>	<b>UE MÉTHODOLOGIE AVANCÉE POUR LE CLOUD (CLASSIQUE) : METTRE EN ŒUVRE DES SYSTÈMES D'APPRENTISSAGE DISTRIBUÉ</b>		<b>3.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3085	UCE APPRENTISSAGE DISTRIBUÉ ET FÉDÉRÉ	Rachid ELAZOUZI	3.00		3.00	
S-E06-3085-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.30	01h00
S-E06-3085-02	Rendu TP			TP	0.30	00h00
S-E06-3085-03	Projet et Soutenance			Projet	0.40	00h00
<b>S-F06-0605</b>	<b>UE SEMESTRE 2 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3059</b>	<b>UE MÉTHODOLOGIE AVANCÉE POUR LE CLOUD (ALTERNANCE) : METTRE EN ŒUVRE DES SYSTÈMES D'APPRENTISSAGE DISTRIBUÉ</b>		<b>3.00</b>		<b>3.00</b>	
<b>S-U06-3016</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 2</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3032	AMS PROJET D'ENTREPRISE 2	Stephane HUET	9.00		9.00	
S-E06-3032-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3032-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2SYRIUS - Parcours Master*  
*M2 SYRIUS - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INFRASTRUCTURES CLOUD & SYSTEMES DISTRIBUES (SYRIUS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3032-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0612</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2</b>					
<b>S-U06-0644</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 1</b>						
<b>S-F06-0606</b>	<b>UE SEMESTRE 3 CLASSIQUE ET ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3021</b>	<b>UE PROFESSIONNALISATION : MAÎTRISER LE LEXIQUE DE L'ENTREPRISE ET VALORISER SON PARCOURS</b>	Corinne FREDOUILLE	<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3041	UCE ANGLAIS (ORIENTÉ PROFESSIONNEL)	Lilian RONDIN	3.00		3.00	
S-E06-3041-01	Devoir sur table 1			Ecrit	0.30	01h30
S-E06-3041-02	Devoir sur table 2			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3041-03	CC (oral + participation)			Oral	0.30	00h00
S-E06-3042	AMS INSERTION PROFESSIONNELLE	Corinne FREDOUILLE	3.00		3.00	
S-E06-3042-01	Simulations Entretiens Embauche et Participation cycles de conférences			Ecrit et/ou Oral	1.00	01h00
S-E06-3042-02	Simulations Entretiens Embauche : épreuve supprimée					
<b>S-U06-3063</b>	<b>UE IOT ET CLOUD : PROPOSER UNE ARCHITECTURE PERMETTANT DE COLLECTER ET D'ANALYSER LES DONNÉES DU CLOUD</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3094	UCE SYSTÈMES IOT ET OBJETS CONNECTÉS	Abderrahim BENSLIMANE	3.00		3.00	
S-E06-3094-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.40	01h30
S-E06-3094-02	Rendu TP			TP	0.25	00h00
S-E06-3094-03	TP noté			TP	0.35	01h30
S-E06-3095	AMS APPLICATION IOT ET EDGE COMPUTING	Philippe GOZLAN	3.00		3.00	
S-E06-3095-01	Gestion de l'application			Projet	0.30	00h00
S-E06-3095-02	Rapport d'activité de Projet			Ecrit	0.30	00h00
S-E06-3095-03	Soutenance			Oral	0.40	01h00
<b>S-F06-0607</b>	<b>UE SEMESTRE 3 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3061</b>	<b>UE SYSTÈMES ÉVOLUTIFS ET RÉSILIENTS (CLASSIQUE) : MAÎTRISER LES ENJEUX DES BIG-DATA ET DES SYSTÈMES ROBUSTES</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2SYRIUS - Parcours Master*  
*M2 SYRIUS - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INFRASTRUCTURES CLOUD & SYSTEMES DISTRIBUES (SYRIUS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3091	UCE AIDE À LA DÉCISION	Stephane HUET	2.00		2.00	
S-E06-3091-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	1.00	02h00
S-E06-3044	UCE DONNÉES MASSIVES	Stephane HUET	1.00		1.00	
S-E06-3044-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3044-02	TP noté			TP	0.50	03h00
S-E06-3092	UCE CONCEPTION DE SYSTÈMES ROBUSTES ET RÉSILIENTS	Fen ZHOU	3.00		3.00	
S-E06-3092-01	Projet			Projet	0.50	03h00
S-E06-3092-02	Compte Rendu TP			TP	0.50	03h00
S-E06-3093	AMS APPLICATION D'INNOVATIONS ET RECHERCHE	Francesco DE PELLEGRINI	3.00		3.00	
S-E06-3093-01	Gestion de l'application			Projet	0.70	00h00
S-E06-3093-02	Soutenance			Oral	0.30	00h00
<b>S-U06-3064</b>	<b>UE SERVICES CLOUD (CLASSIQUE) : COMPRENDRE LA GESTION DU CONTENU DANS LES SYSTÈMES CLOUD</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3096	UCE SERVICES MULTIMÉDIAS DANS LE CLOUD	Majed HADDAD	3.00		3.00	
S-E06-3096-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h30
S-E06-3096-02	Rendu TP			TP	0.40	00h00
S-E06-3097	UCE RÉSEAUX DE DIFFUSION DE CONTENU	Fen ZHOU	3.00		3.00	
S-E06-3097-01	Projet			Projet	0.50	03h00
S-E06-3097-02	Compte Rendu TP			TP	0.50	03h00
S-E06-3098	UCE CYBERSÉCURITÉ	Nicolas VIEUX	3.00		3.00	
S-E06-3098-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	0.30	00h00
S-E06-3098-02	TP Noté			TP	0.30	01h30
S-E06-3098-03	Rendu TP			TP	0.30	00h00
<b>S-F06-0608</b>	<b>UE SEMESTRE 3 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3062</b>	<b>UE APPLICATION D'INNOVATIONS ET EDGE COMPUTING (ALTERNANCE) : SAVOIR METTRE EN ŒUVRE DES SYSTÈMES</b>		<b>3.00</b>		<b>3.00</b>	
S-E06-3093	AMS APPLICATION D'INNOVATIONS ET RECHERCHE	Francesco DE PELLEGRINI	3.00		3.00	



# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026

## 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2SYRIUS - Parcours Master*  
*M2 SYRIUS - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INFRASTRUCTURES CLOUD & SYSTEMES DISTRIBUES (SYRIUS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
S-E06-3093-01	Gestion de l'application			Projet	0.70	00h00
S-E06-3093-02	Soutenance			Oral	0.30	00h00
<b>S-U06-3065</b>	<b>UE SERVICES CLOUD (ALTERNANCE) : COMPRENDRE LA GESTION DU CONTENU DANS LES SYSTÈMES CLOUD</b>		<b>6.00</b>		<b>6.00</b>	
S-E06-3097	UCE RÉSEAUX DE DIFFUSION DE CONTENU	Fen ZHOU	3.00		3.00	
S-E06-3097-01	Projet			Projet	0.50	03h00
S-E06-3097-02	Compte Rendu TP			TP	0.50	03h00
S-E06-3098	UCE CYBERSÉCURITÉ	Nicolas VIEUX	3.00		3.00	
S-E06-3098-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	0.30	00h00
S-E06-3098-02	TP Noté			TP	0.30	01h30
S-E06-3098-03	Rendu TP			TP	0.30	00h00
<b>S-U06-3025</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 3</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	
S-E06-3052	AMS PROJET D'ENTREPRISE 3	Stephane HUET	9.00		9.00	
S-E06-3052-01	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3052-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3052-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0613</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3</b>					
<b>S-U06-0655</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
<b>SEMESTRE 2</b>						
<b>S-F06-0609</b>	<b>UE SEMESTRE 4 CLASSIQUE</b>					
<b>S-U06-3071</b>	<b>UE STAGE</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	
S-E06-3101	AMS STAGE	Serigne GUEYE	30.00		30.00	
S-E06-3101-01	Notation Entreprise			Projet	1.00	00h00
S-E06-3101-02	Rapport			Ecrit	1.00	00h00
S-E06-3101-03	Soutenance			Oral	1.00	00h20
<b>S-F06-0610</b>	<b>UE SEMESTRE 4 ALTERNANCE</b>					
<b>S-U06-3072</b>	<b>UE SYSTÈMES ÉVOLUTIFS ET RÉSILIENTS (ALTERNANCE) :</b>		<b>9.00</b>		<b>9.00</b>	

# Modalité de contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 1ère session

*Domaine : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE*  
*M2SYRIUS - Parcours Master*  
*M2 SYRIUS - Niveau 1*

Parcours pédagogique accessible aux étudiants inscrits en :

**M2 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE Mention INFORMATIQUE**

**Parcours-type INFRASTRUCTURES CLOUD & SYSTEMES DISTRIBUES (SYRIUS)**

Code	Enseignements et Unités d'enseignements / Epreuves	Responsable / Commentaire	ECTS	Nature de l'épreuve	Coeff.	Durée
	<b>MAÎTRISER LES ENJEUX DES BIG-DATA ET DES SYSTÈMES</b>					
S-E06-3102	UCE AIDE À LA DÉCISION	Stephane HUET	2.00		2.00	
S-E06-3102-01	Examen			Ecrit et/ou Oral	1.00	00h00
S-E06-3063	UCE DONNÉES MASSIVES	Stephane HUET	1.00		1.00	
S-E06-3063-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.50	01h00
S-E06-3063-02	TP noté			TP	0.50	03h00
S-E06-3103	UCE CONCEPTION DE SYSTÈMES ROBUSTES ET RÉSILIENTS	Fen ZHOU	3.00		3.00	
S-E06-3103-01	Projet			Projet	0.50	03h00
S-E06-3103-02	Compte Rendu TP			TP	0.50	03h00
S-E06-3104	UCE SERVICES MULTIMÉDIAS DANS LE CLOUD	Abderrahim BENSLIMANE	3.00		3.00	
S-E06-3104-01	Examen Ecrit			Ecrit	0.60	01h00
S-E06-3104-02	Rendu TP			TP	0.40	00h00
<b>S-U06-3033</b>	<b>UE PROJET D'ENTREPRISE 4</b>	<b>Stephane HUET</b>	<b>21.00</b>		<b>21.00</b>	
S-E06-3066	AMS PROJET D'ENTREPRISE 4	Stephane HUET	21.00		21.00	
S-E06-3066-01	Rapport			Projet	1.00	00h00
S-E06-3066-02	Soutenance			Oral	1.00	00h40
S-E06-3066-03	Evaluation de l'entreprise			Projet	1.00	00h00
<b>S-F06-0614</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4</b>					
<b>S-U06-0662</b>	<b>UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4</b>		<b>30.00</b>		<b>30.00</b>	