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)

Visa du CFVU : Oui - Sur le Web : Oui
Nombre de coefficients à valider : - Mention : Non
Capitalisation : Oui - Type de relevé de notes : Master info

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Inclus dans	Nb	Vol.horaire	Coeff.	Crédits	CM	TDI	TDII	TP	F°	Obl.	Note	Max	Observations
	SEMESTRE 1														
S-F06-0600	**UE SEMESTRE 1 COMMUN CLASSIQUE ET ALTERNANCE**			96h	8	8					**N**	**N**	**N**		
S-U06-0671	**UE TECHNIQUES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE** Ajouter une nouvelle UCE dans cette UE : voir à la fin de ce document	**S-F06-0600**	**3**	~~72h00~~	~~6.00~~	~~6.00~~					**N**	**O**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M2CMIIA1 M2INTEART1**
S-E06-0681	UCE 1 INTRODUCTION A L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	S-U06-0671		24h00	2.00	2.00	12h00			12h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M2CMIIA1 M2INTEART1
S-E06-0682	UCE 2 APPRENTISSAGE NON-SUPERVISE	S-U06-0671		24h00	2.00	2.00	12h00			12h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M2CMIIA1 M2INTEART1
S-E06-0683	UCE 3 OPTIMISATION NON-LINEAIRE	S-U06-0671		24h00	2.00	2.00	12h00			12h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M2CMIIA1 M2INTEART1
S-F06-0615	**OPTIONS FORMATION EN ALTERNANCE SEMESTRE 1**										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0611	**UE PROJET D'ENTREPRISE 1**	**S-F06-0615**		**50h00**	**9.00**	**9.00**		**50h00**			**N**	**O**	**O**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1** M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-U06-0612	**UE MANAGEMENT DES SYSTEMES D'INFORMATION**	**S-F06-0615**	**4**	**106h30**	**9.00**	**9.00**					**N**	**O**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1** M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-E06-0603	UCE 1 ANGLAIS (ORIENTE ENTREPRISE)	S-U06-0612		34h30	3.00	3.00		34h30			N	O	O		* mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1 M1CMISICO1 M1ILSEN1 M1ILS
S-E06-0604	UCE 2 MANAGEMENT PAR LES PROCESSUS ET GOUVERNANCE	S-U06-0612		36h00	3.00	3.00	36h00				N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1 M1CMISICO1 M1ILSEN1 M1ILS
S-E06-0605	UCE 3 GESTION DE PROJET	S-U06-0612		21h00	1.50	1.00	09h00			12h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1 M1CMISICO1 M1ILSEN1 M1ILS
S-E06-0620	UCE 4 APPLICATION DE MSI	S-U06-0612		15h00	1.50	2.00				15h00	N	O	O		* mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1 M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-F06-0616	**OPTIONS DE SPECIALITE - ALTERNANCE SEMESTRE 1** (1 PARMI 2)										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0613	**UE CONCEPTION LOGICIELLE**	**S-F06-0616**	**3**	~~73h00~~ 55h30	~~6.00~~ 4	~~6.00~~ 4					**N**	**N**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1** M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2ILSEN1 M2INTEART1
S-E06-0607	UCE 1 DESIGN PATTERN AVANCE	S-U06-0613		27h00	2.00	2.00	12h00			15h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1 M1ILSEN1 M2CMIIA1 M2CMIIA1
S-E06-0608	UCE 2 PROGRAMMATION PARALLELE	S-U06-0613		28h30	2.00	2.00	07h30			21h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1 M1ILSEN1 M2CMIIA1 M2CMIIA1
~~S-E06-0609~~	~~UCE 3 URBANISATION~~ Supprimer cette UCE de ce parcours OU	S-U06-0613		~~22h30~~	~~2.00~~	~~2.00~~	~~04h30~~			~~18h00~~	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1 M1ILSEN1 M2CMIIA1 M2CMIIA1

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)

Visa du CFVU : Oui - Sur le Web : Oui
Nombre de coefficients à valider : - Mention : Non
Capitalisation : Oui - Type de relevé de notes : Master info

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Inclus dans	Nb	Vol.horaire	Coeff.	Crédits	CM	TDI	TDII	TP	F°	Obl.	Note	Max	Observations
S-U06-0632	**UE SECURITE DE L'INTERNET**	**S-F06-0616**	**3**	~~87h00~~ 66h	~~7.00~~ 5,5	~~6.00~~ 4					**N**	**N**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1SICOM1** M2CMIIA1 M2CMISICO1 M2INTEART1 M2SICOM1
S-E06-0641	UCE 1 CRYPTOGRAPHIE AVANCEE	S-U06-0632		27h00	2.50	2.00	12h00	15h00			N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1CMISICO1 M1SICOM1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIIA
S-E06-0642	UCE 2 SECURITE DANS LES RESEAUX	S-U06-0632		39h00	3.00	2.00	18h00			21h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1CMISICO1 M1SICOM1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIIA
~~S-E06-0643~~	~~UCE 3 SECURITE DES IMPLEMENTATIONS CRYPTOGRAPHIQUES~~ **Supprimer cette UCE de ce parcours**	S-U06-0632		~~21h00~~	~~1.50~~	~~2.00~~	~~09h00~~			~~12h00~~	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1CMISICO1 M1SICOM1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIIA
S-F06-0617	**OPTIONS FORMATION CLASSIQUE SEMESTRE 1**										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0601	**UE PROJET 1**	**S-F06-0617**	**2**	**40h30**	**5.00**	**5.00**					**N**	**O**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1** M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-E06-0601	UCE 1 PROJET	S-U06-0601		30h00	3.50	3.00		30h00			N	O	O		* mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1 M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-E06-0602	UCE 2 INSERTION PROFESSIONNELLE	S-U06-0601		10h30	1.50	2.00		10h30			N	O	O		* mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1 M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-U06-0602	**UE MANAGEMENT DES SYSTEMES D'INFORMATION**		**4**	**118h30**	**10.00**	**10.00**					**N**	**O**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1** M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-E06-0603	UCE 1 ANGLAIS (ORIENTE ENTREPRISE)	S-U06-0602		34h30	3.00	3.00		34h30			N	O	O		* mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1 M1CMISICO1 M1ILSEN1 M1ILS
S-E06-0604	UCE 2 MANAGEMENT PAR LES PROCESSUS ET GOUVERNANCE	S-U06-0602		36h00	3.00	3.00	36h00				N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1 M1CMISICO1 M1ILSEN1 M1ILS
S-E06-0605	UCE 3 GESTION DE PROJET	S-U06-0602		21h00	1.50	1.00	09h00			12h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1 M1CMISICO1 M1ILSEN1 M1ILS
S-E06-0606	UCE 4 APPLICATION DE MSI	S-U06-0602		27h00	2.50	3.00				27h00	N	O	O		* mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1 M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-F06-0618	**OPTIONS DE SPECIALITE - CLASSIQUE SEMESTRE 1** (1 PARMI 2)										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0605	**UE CONCEPTION LOGICIELLE**	**S-F06-0618**	**4**	~~111h00~~ 88h30	~~9.00~~ 7	~~9.00~~ 7					**N**	**N**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1** M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2ILSEN1 M2INTEART1
S-E06-0607	UCE 1 DESIGN PATTERN AVANCE	S-U06-0605		27h00	2.00	2.00	12h00			15h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIIA1 M1CMIILSE1

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)

Visa du CFVU : Oui - Sur le Web : Oui
Nombre de coefficients à valider : - Mention : Non
Capitalisation : Oui - Type de relevé de notes : Master info

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Inclus dans	Nb	Vol.horaire	Coeff.	Crédits	CM	TDI	TDII	TP	F°	Obl.	Note	Max	Observations
S-E06-0608	UCE 2 PROGRAMMATION PARALLELE	S-U06-0605		28h30	2.00	2.00	07h30			21h00	N	O	O		M1CMIILSE1 M1ILSEN1 M1ILSEN1 M2CMIIA1 M2CMIIA1 * CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIIA1 M1CMIILSE1
~~S-E06-0609~~	~~UCE 3 URBANISATION~~ **Supprimer cette UCE de ce parcours**	S-U06-0605		~~22h30~~	~~2.00~~	~~2.00~~	~~04h30~~			~~18h00~~	N	O	O		M1CMIILSE1 M1ILSEN1 M1ILSEN1 M2CMIIA1 M2CMIIA1 * CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIIA1 M1CMIILSE1
S-E06-0610	UCE 4 APPLICATION DE CONCEPTION	S-U06-0605		33h00	3.00	3.00				33h00	N	O	O		M1CMIILSE1 M1ILSEN1 M1ILSEN1 M2CMIIA1 M2CMIIA1 * mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1 M2CM M2CMIILSE1 M2ILSEN1 M2INTEART1
S-U06-0631	**UE SECURITE DE L'INTERNET**	**S-F06-0618**	**4**	~~**111h00**~~ **90h**	~~**9.00**~~ **7,5**	~~**9.00**~~ **7**					**N**	**N**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1SICOM1** M2CMIIA1 M2CMISICO1 M2INTEART1 M2SICOM1
S-E06-0641	UCE 1 CRYPTOGRAPHIE AVANCEE	S-U06-0631		27h00	2.50	2.00	12h00	15h00			N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1CMISICO1 M1SICOM1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIIA
S-E06-0642	UCE 2 SECURITE DANS LES RESEAUX	S-U06-0631		39h00	3.00	2.00	18h00			21h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1CMISICO1 M1SICOM1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIIA
~~S-E06-0643~~	~~UCE 3 SECURITE DES IMPLEMENTATIONS CRYPTOGRAPHIQUES~~ **Supprimer cette UCE de ce parcours**	S-U06-0631		~~21h00~~	~~1.50~~	~~2.00~~	~~09h00~~			~~12h00~~	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1CMISICO1 M1SICOM1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIIA
S-E06-0644	UCE 4 APPLICATION SECURITE INTERNET	S-U06-0631		24h00	2.00	3.00				24h00	N	O	O		* mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMISICO1 M2INTEART1 M2SICOM1
S-F06-0611	**UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1**										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0610	**UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S1**	**S-F06-0611**			**30.00**	**30.00**					**N**	**O**	**O**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1** M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
											SEMESTRE 2				
S-F06-0603	**UE SEMESTRE 2 COMMUN CLASSIQUE ET ALTERNANCE**										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0607	**UE INNOVATION**	**S-F06-0603**	**2**	**61h30**	**5.00**	**5.00**					**N**	**O**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1** M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-E06-0611	UCE 1 VEILLE TECHNOLOGIQUE	S-U06-0607		27h00	2.00	2.00	18h00	09h00			N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1 M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-E06-0612	UCE 2 ANGLAIS (ORIENTE TECHNIQUE)	S-U06-0607		34h30	3.00	3.00		34h30			N	O	O		* mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1 M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-U06-0681	**UE APPRENTISSAGE SUPERVISE**	**S-F06-0603**	**3**	**114h00**	**10.00**	**10.00**					**N**	**O**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M2CMIIA1 M2INTEART1**

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)

Visa du CFVU : Oui - Sur le Web : Oui
Nombre de coefficients à valider : - Mention : Non
Capitalisation : Oui - Type de relevé de notes : Master info

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Inclus dans	Nb	Vol.horaire	Coeff.	Crédits	CM	TDI	TDII	TP	F°	Obl.	Note	Max	Observations
S-E06-0684	UCE 1 MODELES STOCHASTIQUES	S-U06-0681		36h00	3.00	3.00	18h00			18h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M2CMIIA1 M2INTEART1
S-E06-0685	UCE 2 APPROCHES NEURONALES	S-U06-0681		48h00	4.00	4.00	18h00			30h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M2CMIIA1 M2INTEART1
S-E06-0686	UCE 3 APPLICATION IA	S-U06-0681		30h00	3.00	3.00				30h00	N	O	O		* mutualisé avec M1CMIIA1 M2CMIIA1 M2INTEART1
S-F06-0619	**OPTIONS DE SPECIALITE SEMESTRE 2** (1 PARMI 2)										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0608	**UE GENIE LOGICIEL AVANCE**	**S-F06-0619**	**3**	**81h00**	**6.00**	**6.00**					**N**	**N**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1** M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2ILSEN1 M2INTEART1
S-E06-0613	UCE 1 TECHNIQUES DE TEST	S-U06-0608		27h00	2.00	2.00	07h30			19h30	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2ILSEN1 M2INTEART1
S-E06-0614	UCE 2 PROTOTYPAGE ET INTERFACE UTILISATEUR	S-U06-0608		27h00	2.00	2.00	07h30			19h30	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2ILSEN1 M2INTEART1
S-E06-0615	UCE 3 PROCESSUS DU DEVELOPPEMENT LOGICIEL OU	S-U06-0608		27h00	2.00	2.00	07h30			19h30	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2ILSEN1 M2INTEART1
S-U06-0643	**UE INFRASTRUCTURES AVANCEES**	**S-F06-0619**	**2**	**78h00**	**6.00**	**6.00**					**N**	**N**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1SICOM1** M2CMIIA1 M2CMISICO1 M2INTEART1 M2SICOM1
S-E06-0656	UCE 1 RESEAUX FIXES ET CENTRE DE DONNEES	S-U06-0643		45h00	4.00	4.00	21h00			24h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMISICO1 M2INTEART1 M2SICOM1
S-E06-0657	UCE 2 QUALITE DE SERVICE ET DIMENSIONNEMENT	S-U06-0643		33h00	2.00	2.00	18h00			15h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMISICO1 M2INTEART1 M2SICOM1
S-F06-0620	**OPTIONS FORMATION EN ALTERNANCE SEMESTRE 2**										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0614	**UE PROJET D'ENTREPRISE 2**	**S-F06-0620**		**50h00**	**9.00**	**9.00**		**50h00**			**N**	**O**	**O**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1** M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-F06-0621	**OPTIONS FORMATION CLASSIQUE SEMESTRE 2**										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0606	**UE PROJET 2**	**S-F06-0621**		**80h00**	**9.00**	**9.00**		**80h00**			**N**	**O**	**O**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1** M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-F06-0612	**UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2**										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0644	**UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S2**	**S-F06-0612**			**30.00**	**30.00**					**N**	**O**	**O**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1** M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
													SEMESTRE 1		

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)

Visa du CFVU : Oui - Sur le Web : Oui
Nombre de coefficients à valider : - Mention : Non
Capitalisation : Oui - Type de relevé de notes : Master info

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Inclus dans	Nb	Vol.horaire	Coeff.	Crédits	CM	TDI	TDII	TP	F°	Obl.	Note	Max	Observations
S-F06-0606	**UE SEMESTRE 3 CLASSIQUE ET ALTERNANCE**										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0621	**UE PROFESSIONNALISATION**	**S-F06-0606**	**3**	**94h00**	**8.00**	**8.00**					**N**	**O**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1** M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-E06-0621	UCE 1 ANGLAIS (ORIENTE PROFESSIONNALISATION)	S-U06-0621		34h30	3.00	3.00		34h30			N	O	O		* mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1 M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-E06-0622	UCE 2 INSERTION PROFESSIONNELLE	S-U06-0621		34h00	3.00	3.00	31h00	03h00			N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2ILSEN1 M2INTEART1
S-E06-0623	UCE 3 SECURITE DANS LES SYSTEMES D'INFORMATION	S-U06-0621		25h30	2.00	2.00	13h30			12h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1 M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-U06-0691	**UE INNOVATIONS ET RECHERCHE POUR LA SOCIETE NUMERIQUE - IA**	**S-F06-0606**	**1**	**55h30**	**5.00**	**5.00**					**N**	**O**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M2CMIIA1 M2INTEART1**
S-E06-0639	UCE 2 APPLICATION D'INNOVATION	S-U06-0691		55h30	5.00	5.00	13h30			42h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1 M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-U06-0692	**UE EXPLOITATION DES CONNAISSANCES ET DES DONNEES**	**S-F06-0606**	**3**	**96h00**	**8.00**	**8.00**					**N**	**N**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M2CMIIA1 M2INTEART1**
S-E06-0687	UCE 1 REPRESENTATION DES CONNAISSANCES	S-U06-0692		36h00	3.00	3.00	12h00	12h00		12h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M2CMIIA1 M2INTEART1
S-E06-0688	UCE 2 EXPLICABILITE ET INTERPRETABILITE	S-U06-0692		36h00	3.00	3.00	12h00	12h00		12h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M2CMIIA1 M2INTEART1
S-E06-0689	UCE 3 APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT	S-U06-0692		24h00	2.00	2.00	12h00			12h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M2CMIIA1 M2INTEART1
S-F06-0622	**OPTIONS FORMATION EN ALTERNANCE SEMESTRE 3**										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0626	**UE PROJET D'ENTREPRISE 3**	**S-F06-0622**		**50h00**	**9.00**	**9.00**					**N**	**O**	**O**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1** M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-F06-0623	**OPTIONS FORMATION CLASSIQUE SEMESTRE 3** (1 PARMI 2)										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0622	**UE BUSINESS INTELLIGENCE (SYSTEMES DECISIONNELS)**	**S-F06-0623**	**3**	**111h00**	**9.00**	**9.00**					**N**	**N**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1** M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2ILSEN1 M2INTEART1
S-E06-0624	UCE 1 DATA ANALYTICS & BIG DATA	S-U06-0622		48h00	3.00	3.00	21h00	07h30		19h30	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2ILSEN1 M2INTEART1
S-E06-0625	UCE 2 DATA WAREHOUSING	S-U06-0622		36h00	3.00	3.00	15h00			21h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2ILSEN1 M2INTEART1
S-E06-0626	UCE 3 APPLICATION BI OU	S-U06-0622		27h00	3.00	3.00				27h00	N	O	O		* mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1 M2CM M2CMIILSE1 M2ILSEN1 M2INTEART1

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)

Visa du CFVU : Oui - Sur le Web : Oui
Nombre de coefficients à valider : - Mention : Non
Capitalisation : Oui - Type de relevé de notes : Master info

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Inclus dans	Nb	Vol.horaire	Coeff.	Crédits	CM	TDI	TDII	TP	F°	Obl.	Note	Max	Observations
S-U06-0651	**UE SECURITE AVANCEE : MATERIEL, LOGICIELS ET SERVICES**	**S-F06-0623**	**4**	**111h00**	**9.00**	**9.00**					**N**	**N**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1SICOM1** M2CMIIA1 M2CMISICO1 M2INTEART1 M2SICOM1
S-E06-0661	UCE 1 CYBERCRIMINALITE ET RISQUES DE PIRATAGE INFORMATIQUE	S-U06-0651		34h30	2.00	2.00	15h00			19h30	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMISICO1 M2INTEART1 M2SICOM1
S-E06-0662	UCE 2 SECURITE DES SERVICES WEB	S-U06-0651		33h00	3.00	3.00	15h00			18h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMISICO1 M2INTEART1 M2SICOM1
S-E06-0663	UCE 3 SECURITE DES CARTES A PUCE ET OBJETS CONNECTES	S-U06-0651		19h30	2.00	2.00	07h30			12h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMISICO1 M2INTEART1 M2SICOM1
S-E06-0664	UCE 4 APPLICATION SECURITE AVANCEE	S-U06-0651		24h00	2.00	2.00				24h00	N	O	O		* mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMISICO1 M2INTEART1 M2SICOM1
S-F06-0613	**UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3**										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0655	**UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S3**	**S-F06-0613**			**30.00**	**30.00**					**N**	**O**	**O**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1** M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
															SEMESTRE 2
S-F06-0624	**OPTIONS FORMATION EN ALTERNANCE SEMESTRE 4**										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0628	**UE PROJET D'ENTREPRISE 4**	**S-F06-0624**		**50h00**	**21.00**	**21.00**		**50h00**			**N**	**O**	**O**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1** M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-F06-0625	**OPTIONS FORMATION EN ALTERNANCE SEMESTRE 4** (1 PARMI 2)										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0629	**UE BUSINESS INTELLIGENCE (SYSTEMES DECISIONNELS)**	**S-F06-0625**	**3**	**111h00**	**9.00**	**9.00**					**N**	**N**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1** M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2ILSEN1 M2INTEART1
S-E06-0636	UCE 1 DATA ANALYTICS & BIG DATA	S-U06-0629		48h00	3.00	3.00	21h00	07h30		19h30	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2ILSEN1 M2INTEART1
S-E06-0637	UCE 2 DATA WAREHOUSING	S-U06-0629		36h00	3.00	3.00	15h00			21h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2ILSEN1 M2INTEART1
S-E06-0638	UCE 3 APPLICATION BI OU	S-U06-0629		27h00	3.00	3.00				27h00	N	O	O		* mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1ILSEN1 M2CM M2CMIILSE1 M2ILSEN1 M2INTEART1
S-U06-0661	**UE SECURITE AVANCEE : MATERIEL, LOGICIELS ET SERIVCES**	**S-F06-0625**	**4**	**111h00**	**9.00**	**9.00**					**N**	**N**	**N**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1SICOM1** M2CMIIA1 M2CMISICO1 M2INTEART1 M2SICOM1

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)

Visa du CFVU : Oui - Sur le Web : Oui
Nombre de coefficients à valider : - Mention : Non
Capitalisation : Oui - Type de relevé de notes : Master info

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Inclus dans	Nb	Vol.horaire	Coeff.	Crédits	CM	TDI	TDII	TP	F°	Obl.	Note	Max	Observations
S-E06-0671	UCE 1 CYBERCRIMINALITE ET RISQUES DE PIRATAGE INFORMATIQUE	S-U06-0661		34h30	2.00	2.00	15h00			19h30	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMISICO1 M2INTEART1 M2SICOM1
S-E06-0672	UCE 2 SECURITE DES SERVICES WEB	S-U06-0661		33h00	3.00	3.00	15h00			18h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMISICO1 M2INTEART1 M2SICOM1
S-E06-0673	UCE 3 SECURITE DES CARTES A PUCE ET OBJETS CONNECTES	S-U06-0661		19h30	2.00	2.00	07h30			12h00	N	O	O		* CM mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMISICO1 M2INTEART1 M2SICOM1
S-E06-0674	UCE 4 APPLICATION SECURITE AVANCEE	S-U06-0661		24h00	2.00	2.00				24h00	N	O	O		* mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMISICO1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMISICO1 M2INTEART1 M2SICOM1
S-F06-0626	**OPTIONS FORMATION CLASSIQUE SEMESTRE 4**										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0627	**UE STAGE**	**S-F06-0626**			**30.00**	**30.00**					**N**	**O**	**O**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1** M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC
S-F06-0627	**UE PROJET DE RECHERCHE POR ETUDIANTS EN ECHANGE**										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0663	**UE PROJET DE RECHERCHE POUR ETUDIANTS EN ECHANGE 1**	**S-F06-0627**		**15h00**	**15.00**	**15.00**		**15h00**			**N**	**O**	**O**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M2CMIIA1 M2INTEART1**
S-U06-0664	**UE PROJET DE RECHERCHE POUR ETUDIANTS EN ECHANGE 2**	**S-F06-0627**		**15h00**	**15.00**	**15.00**		**15h00**			**N**	**O**	**O**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M2CMIIA1 M2INTEART1**
S-F06-0614	**UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4**										**N**	**N**	**N**		
S-U06-0662	**UE EQUIVALENCE SEMESTRIELLE S4**	**S-F06-0614**			**30.00**	**30.00**					**N**	**O**	**O**		*** mutualisé avec M1CMIIA1 M1CMIILSE1 M1CMISICO1** M1ILSEN1 M1SICOM1 M2CMIIA1 M2CMIILSE1 M2CMISIC

** Mutualisations avec parcours :*
M1CMIIA1 = Parcours Master M1CMIIA - M1 CMI INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1
M2CMIIA1 = Parcours Master M2CMIIA - M2 CMI INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1
M2INTEART1 = Parcours Master M2INTEART - M2 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA) - Niveau 1
M1CMIILSE1 = Parcours Master M1CMIILSE - M1 CMI ILSEN - Niveau 1
M1CMISICO1 = Parcours Master M1CMISICO - M1 CMI SICOM - Niveau 1
M1ILSEN1 = Parcours Master M1ILSEN - M1 ILSEN - Niveau 1
M1SICOM1 = Parcours Master M1SICOM - M1 SICOM - Niveau 1
M2CMIILSE1 = Parcours Master M2CMIILSE - M2 CMI ILSEN - Niveau 1
M2CMISICO1 = Parcours Master M2CMISICO - M2 CMI SICOM - Niveau 1
M2ILSEN1 = Parcours Master M2ILSEN - M2ILSEN - Niveau 1

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)

M2SICOM1 = Parcours Master M2SICOM - M2 SICOM - Niveau 1

CREATION D'UNE UCE

Créer la nouvelle UCE suivante :
- **Nom :** Traitement automatique du langage naturel
- **ECTS :** 2
- **Coefficient :** 2
- **Volume horaire :** 12h de CM + 12h de TP

À placer dans l'UE suivante de M1 IA, dont les ECTS/coefficient/volume horaire doivent donc être révisés :
- **Nom :** S-U06-0671 UE TECHNIQUES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE
- **ECTS :** 8
- **Coefficient :** 8
- **Volume horaire :** 96h

Remarque : cette UCE est mutualisée avec le parcours pédagogique IA CMI.

SUPPRESSION DE DEUX UCE

L'**UCE** suivante, qui est **mutualisée** avec le parcours-type **ILSEN**, ne doit plus apparaître dans le parcours-type **IA** :
- **S-E06-0609 UCE 3 URBANISATION**
Cette UCE apparaît dans les deux UE suivantes :
S-U06-0605 UE CONCEPTION LOGICIELLE
S-U06-0613 UE CONCEPTION LOGICIELLE
Remarque : cette UCE existe toujours par ailleurs dans le parcours-type **ILSEN**.

L'UCE suivante, qui est **mutualisée** avec le parcours-type **SICOM**, ne doit plus apparaître dans le parcours-type **IA** :
- **S-E06-0643 UCE 3 SECURITE DES IMPLEMENTATIONS CRYPTOGRAPHIQUES** Cette UCE apparaît dans les deux UE suivantes :
S-U06-0631 UE SECURITE DE L'INTERNET
S-U06-0632 UE SECURITE DE L'INTERNET
Remarque : cette UCE existe toujours par ailleurs dans le parcours-type **SICOM**.

MISE EN COHERENCE DES CODES

Pour plus de cohérence, renommer les codes désignants les parcours-types et les parcours pédagogiques du master d'informatique de la façon suivante :

M1EN >> **M1IL**	M2EN >> **M2IL**
M1CMIILSE >> **M1ILCMI**	M2CMIILSE >> **M2ILCMI**
M1ILSEN >> **M1ILSTD**	M2ILSEN >> **M2ILSTD**
M1IA >> **M1IA**	M2IA >> **M2IA**
M1CMIIA >> **M1IACMI**	M2CMIIA >> **M2IACMI**
M1INTEART >> **M1IASTD**	M2INTEART >> **M2IASTD**
M1S1 >> **M1SI**	M2S1 >> **M2SI**
M1CMISICO >> **M1SICMI**	M2CMISICO >> **M2SICMI**
M1SICOM >> **M1SISTD**	M2SICOM >> **M2SISTD**