

Maquette Offre de formation 2024-2028 :
Mention INFORMATIQUE A CHOISIR DS LISTE DEROULANTE
Parcours-Type SYRIUS
Libellé Formation Mention Informatique
Parcours-Pédagogique AI4CI
Niveau M2 A CHOISIR DS LISTE DEROULANTE
Semestre Impair
Responsable F. De Pellegrini

Rappel des seuils définis lors des CFVUs du 15/05/2014 et du 25/05/2023 :
- TDI = TD Classique = seuil maximal 45 étudiants par groupe
- TDII = TD à forte interaction contrainte logistique/sécurité = seuil maximal 25 étudiants par groupe
- TDIII = TD LANSAD = seuil maximal 40 étudiants par groupe
- TP = TP Sciences = seuil maximal 20 étudiants par groupe
Remarque :
Libellé ou Formule de calcul non modifiable
Formule de calcul modifiable

Volume Horaire total Etudiants pour le semestre 1 : 257 ECTS 30											Volume HETD pour le semestre 1 #REF!										
Enseignements et Unités d'enseignements	Et/Ou	CM	TD I	TD II	TD III	TP	Vol.horair e total	Coeff.	Crédits (30 ects au total)	Mutualisation AVEC (formation et niveau)	Seuils	45		25		40		25		Coefficient Mutualisation	Heures HETD
											Nb gr. CM	Nb gr. TD I	Nb gr. TD II	TD III	Nb gr. TP						
UE REINFORCEMENT LEARNING (AU OFFERS ONLINE)		25.00				25.00	50.00	5	5												44
UCE REINFORCEMENT LEARNING (UCE APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT)	et	15.00				15.00	30.00	3	3	Master IA	50	1	0	0	0	1				50 %	19
UCE ADVANCED REINFORCEMENT LEARNING	et	10.00				10.00	20.00	2	2		25	1	0	0	0	1					25
UE ROBOT OPERATING SYSTEMS						18.00	27.00	3	3												32
UCE ROBOT OPERATING SYSTEMS	et	9.00				18.00	27.00	3	3	A distance	25	1	0	0	0	1				100 %	32
UE LEARNING ROBOTS						18.00	27.00	3	3												0
UCE LEARNING ROBOTS	et	9.00				18.00	27.00	3	3	A distance	25	0	0	0	0	0				100 %	0
UC INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS						24.00	66.00	7	7												0
UCE INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS	et	42.00				24.00	66.00	7	7	A distance	25	0	0	0	0	0				100 %	0
UC BUSINESS PROCESS MODELING						18.00	60.00	6	6												0
UCE BUSINESS PROCESS MODELING	et	42.00				18.00	60.00	6	6	A distance	25	0	0	0	0	0				100 %	0
SHORT-TERM COURSES (MANDATORY CHOICE OF AT LEAST 2 STC)		18.00				36.00	27.00	6	6												0
APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE	et	9.00				18.00	27.00	3	3	A distance	25	0	0	0	0	0				100 %	0
WIFI AND 5G CONVERGENCE IN 6G	et	9.00				18.00	27.00	3	3	A distance	25	0	0	0	0	0				100 %	0
SMART INDUSTRY 4.0 SYSTEMS	et	9.00				18.00	27.00	3	3	A distance	25	0	0	0	0	0				100 %	0
GREEN AI COMPUTING FOR CONNECTED INDUSTRIES	et	9.00				18.00	27.00	3	3	A distance	25	0	0	0	0	0				100 %	0
COMMUNICATIONS FOR PRECISION AGRICULTURE AND FARMING	et	9.00				18.00	27.00	3	3	A distance	25	0	0	0	0	0				100 %	0
APPLICATIONS OF AI AND CYBER-THREAT MANAGEMENT	et	9.00				18.00	27.00	3	3	A distance	25	0	0	0	0	0				100 %	0
PROGRAMMING AND COMMUNICATION OF A ROBOTIC ARM	et	9.00				18.00	27.00	3	3	A distance	25	0	0	0	0	0				100 %	0
AI4CI ACTIVITIES: FROM RESEARCH TO BUSINESS	et	9.00				18.00	27.00	3	3	A distance	25	0	0	0	0	0				100 %	0
ADVANCED PYTHON PROGRAMMING	et	9.00				18.00	27.00	3	3	A distance	25	0	0	0	0	0				100 %	0
FPGA PLATFORMS: PROGRAMMABLE EMBEDDED SYSTEMS	et	9.00				18.00	27.00	3	3	A distance	25	0	0	0	0	0				100 %	0
TOTAL ECTS:									30												

Pour approbation de la CFVU en séance du 27/02/25

Maquette Offre de formation 2024-2028 :

Mention INFORMATIQUE

Parcours-Type Al4Cl

Libellé Formation Mention Informatique

Parcours-Pédagogique 0

Niveau M2

<u>Semestre</u>	Pair
-----------------	------

Responsable F. De Pellegrini

Rappel des seuils votés en CFVU du 15/05/2014 :

- TDI = TD Classique = seuil maximal 45 étudiants par groupe

- TDII = TD à forte interaction contrainte logistique/sécurité = seuil maximal 25 étudiants par groupe

- $TD_{III} = TD_{LANSAD}$ = seuil maximal 40 étudiants par groupe

- TP = TP Sciences = seuil maximal 20 étudiants par groupe

Remarque :

Libellé ou Formule de calcul non modifiable

Formule de calcul modifiable

Volume Horaire total Etudiants pour le semestre 1 :											270	ECTS		30		Volume HETD pour le semestre 2						0	
Enseignements et Unités d'enseignements	Et/Ou	CM	TD I	TD II	TD III	TP	Vol.hor aire total	Coeff.	Crédits (30 ects au total)	Mutualisation AVEC (formation et niveau)	Saisir l'effectif prévisionnel total y compris les étudiants provenant des autres formations	Seuils	Nb gr. CM	Nb gr. TD I	Nb gr. TD II	TD III	Nb gr. TP	Coefficient Mutualisation	Heures HETD				
UE MASTER THESIS		0.00				0.00	0	5	30											0			
MASTER THESIS	et						0	5	30	A distance	25		0	0	0	0	0	0	100 %	0			
													0	0	0	0	0	0 %	0				
													0	0	0	0	0	0 %	0				
													0	0	0	0	0	0 %	0				
													0	0	0	0	0	0 %	0				
													0	0	0	0	0	0 %	0				
													0	0	0	0	0	0 %	0				
													0	0	0	0	0	0 %	0				
													0	0	0	0	0	0 %	0				
													0	0	0	0	0	0 %	0				
													0	0	0	0	0						
													0	0	0	0	0						
													0	0	0	0	0						
TOTAL ECTS:											30												

Total

Maquette Offre de formation 2024-2028

Mention INFORMATIQUE
Parcours SYRIUS
Libellé Formation Mention Informatique
Niveau M2
Semestre Impair
Responsable F. De Pellegrini

	Semestre 1	Semestre 2	Total
Volume Horaire total Etudiants	257.00	270.00	527.00
Volume HETD	#REF!	0.00	#REF!