

Maquette Offre de formation 2024-2028 :

Mention

INFORMATIQUE

A CHOISIR DS LISTE DEROULANTE

Parcours-Type

AI4CI

Libellé Formation

Mention Informatique

Parcours-Pédagogique

Niveau

M1

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 :											283.00 ECTS:	30.00	Volume HETD pour le semestre 1					#REF!
Enseignements et Unités d'enseignements	Et/Ou	CM	TD I	TD II	TD III	TP	Vol.horai re total	Coeff.	Crédits (30 ects au total)	Mutualisation AVEC (formation et niveau)	Seuils	45	25	40	25		Coefficient Mutualisation	Heures HETD
											Saisir l'effectif prévisionnel total y compris les étudiants provenant des autres formations							
UE METHODOLOGIE POUR LE CLOUD: Maîtriser l'apprentissage automatique pour la gestion des ressources		49.00				24.00	73.00	7	7									98
UCE OPERATIONS RESEARCH (Anglais) (UCE OPTIMISATION POUR LES SYSTÈMES CONNECTÉS)	et	28.00				12.00	40.00	4	4	Master SYRIUS	25	1	0	0	0	1	100%	54
UCE AI AND ML FOR CONNECTED SYSTEMS (UCE INTRODUCTION A L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE)	et	21.00				12.00	33.00	3	3	Master SYRIUS	25	1	0	0	0	1	100%	44
UE PERFORMANCE EVALUATION FOR CONNECTED SYSTEMS		30.00				21.00	51.00	5	5									66
AMS PERFORMANCE EVALUATION SEMINARS (Anglais)	et	9.00				12.00	21.00	2	2	Master SYRIUS	25	1	0	0	0	1	100%	26
UCE PERFORMANCE EVALUATION (Anglais) (UCE EVALUATION DE PERFORMANCE)	et	21.00				9.00	30.00	3	3		25	1	0	0	0	1		41
UE NETWORK ARCHITECTURE:		42.00				18.00	45.00	6	6									81
UCE NETWORK ARCHITECTURE (Anglais)	et	42.00				18.00	60.00	6	6	à distance	25	1	0	0	0	1	100%	81
UE SIGNALS AND SYSTEMS:		42.00				18.00	60.00	6	6									81
UCE SIGNALS AND SYSTEMS (Anglais)	et	42.00				18.00	60.00	6	6	à distance	25	1	0	0	0	1	100%	81
CHOICE OF 2 SHORT-TERM COURSES		18.00				36.00	54.00	6	6									63
REFRESH IN C & BASH PROGRAMMING	et	9.00				18.00	27.00	3	3	à distance	25	1	0	0	0	1	100%	32
DATA MANAGEMENT AND DIGITAL TRANSFORMATION IN INDUSTRIAL PROCESS AUTOMATIO	et	9.00				18.00	27.00	3	3	à distance	25	1	0	0	0	1	100%	32
FPGA PLATFORMS: PROGRAMMABLE EMBEDDED SYSTEMS	et	9.00				18.00	27.00	3	3	à distance	25	1	0	0	0	1	0%	32
BIG DATA TECHNOLOGIES FOR CONNECTED INDUSTRIES	et	9.00				18.00	27.00	3	3	à distance	25	1	0	0	0	1	100%	32
ADVANCED PYTHON PROGRAMMING	et	9.00				18.00	27.00	3	3	à distance	25	1	0	0	0	1	100%	32
TOTAL ECTS:									30									

Maquette Offre de formation 2024-2028 :
Mention INFORMATIQUE
Parcours-Type AI4CI
Libellé Formation Mention Informatique
Parcours-Pédagogique 0
Niveau M1
Semestre Pair
Responsable F. De Pellegrini

Rappel des seuils votés en CFVU du 15/05/2014 :
- TD I = TD Classique = seuil maximal 45 étudiants par groupe
- TD II = 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 2										#REF!	ECTS	30	Volume HETD pour le semestre 2										#REF!		
Enseignements et Unités d'enseignements	Et/Ou	CM	TD I	TD II	TD III	TP	Vol.horaire total	Pour approbation de la CFVU en séance du 27/02/25	Coeff.	(30 ects au total)	Discipline - Section CNU 1	Discipline - Section CNU 2	Discipline - Section CNU 3	Effectif Prévisionnel des étudiants inscrits à cette ue et à cette formation	Mutualisation AVEC (formation et niveau)	Seuils		45	25	40	25		Coefficient Mutualisation	Heures HETD	
																Saisir l'effectif prévisionnel total y compris les étudiants provenant des autres formations	Nb gr. CM	Nb gr. TD I	Nb gr. TD II	TD III	Nb gr. TP				
UE CLOUD ET VIRTUALISATION		21.00				9.00	30.00	4	4	4															20
UCE NETWORK SECURITY (Anglais) (UCE SECURITE INFRASTRUCTURE RESEAUX ET APPLICATIONS (Anglais))	et	21.00				9.00	30.00	4	4	27-Informatique				25	Master SYRIUS	50	1	0	0	0	0	1		50%	20
UE CONTROL SYSTEM THEORY AND ENGINEERING		42.00				18.00	60.00	6	6	6															0
UCE CONTROL SYSTEM THEORY AND ENGINEERING	et	42.00				18.00	60.00	6	6	27-Informatique				25	à distance	25	0	0	0	0	0	0		100%	0
UE WIRELESS AND MOBILE NETWORKS (UE RESEAUX SANS FIL)		39.00				15.00	54.00	5	5	5															37
UCE MOBILE NETWORKS (Anglais) (UCE RESEAUX MOBILES (Anglais))	et	21.00				9.00	30.00	3	3	27-Informatique				25	Master SYRIUS	50	1	0	0	0	0	1		50%	20
UCE ACCESS NETWORKS (Anglais) (UCE RESEAUX D'ACCÈS (Anglais))	et	18.00				6.00	24.00	2	2	27-Informatique				25	Master SYRIUS	50	1	0	0	0	0	1		50%	17
UE DISTRIBUTED AND FEDERATED LEARNING		21.00				9.00	30.00	5	5	5															20
UCE DISTRIBUTED AND FEDERATED LEARNING (Anglais) (UCE APPRENTISSAGE DISTRIBUÉ ET FÉDÉRÉ)	et	21.00				9.00	30.00	3	3	27-Informatique				25	Master SYRIUS	50	1	0	0	0	0	1		50%	20
AMS APPLICATION OF FEDERATED LEARNING	et	0.00				18.00	18.00	2	2	27-Informatique				25		50	1	0	0	0	0	1		0%	18
UE ELECTIVE COURSES (MANDATORY CHOICE OF AT LEAST 10 ECTS)		125.00				72.00	54.00	10	10	10															62
UCE DATACENTER DESIGN AND OPERATIONS (UCE CONCEPTION ET EXPLOITATION DE CENTRES DE DONNES (Anglais))	et	32.00				12.00	44.00	4	4	27-Informatique				25	Master SYRIUS	50	1	0	0	0	0	1		50%	30
UCE NETWORKS : COMPLEMENTS AND APPLICATIONS	et	42.00				18.00	60.00	6	6	27-Informatique				25	à distance	50	0	0	0	0	0	0		50%	0
UCE COMPLEX NETWORKS : DATA ANALYTICS USING NETWORK SCIENCE	et	9.00				18.00	27.00	4	4	27-Informatique				25		50	1	0	0	0	0	1		100%	32
UCE PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS	et	42.00				24.00	66.00	6	6	27-Informatique				25	à distance	25	0	0	0	0	0	0		100%	0%
UCE SEMINARS FROM THE INDUSTRY	et	9.00				18.00	27.00	3	3	27-Informatique				25	à distance	25	0	0	0	0	0	0		100%	0
PEER TO PEER SYSTEMS AND BLOCKCHAIN	et	9.00				18.00	27.00	5	5	27-Informatique				25	à distance	25	0	0	0	0	0	0		100%	0
UCE ETHICS AND SOVEREIGNTY OF DIGITAL INFRASTRUCTURE	et	9.00				18.00	27.00	3	3	27-Informatique				25	à distance	25	0	0	0	0	0	0		100%	0
TOTAL ECTS:										30															

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

Total

Maquette Offre de formation 2024-2028

Mention INFORMATIQUE
Parcours AI4CI
Libellé Formation Mention Informatique
Niveau M1
Semestre Impair
Responsable F. De Pellegrini

	Semestre 1	Semestre 2	Total
Volume Horaire total Etudiants	283.00	#REF!	#REF!
Volume HETD	#REF!	#REF!	#REF!