

<b>DOMAINE :</b>	Sciences, Technologies, Santé
<b>UFR/Ecole... :</b>	SEN
<b>SITES :</b>	Moulin de la Housse
<b>MENTION DE MASTER :</b>	Informatique
<b>PARCOURS TYPE :</b>	Intelligence Artificielle
<b>SEMESTRE :</b>	1

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
11	UE11 Intelligence Artificielle/Apprentissage profond	1	INFO0701 Intelligence Artificielle	F		3	20	10		CR (40%) Oral (40%) DS (20%)			EET 2h
		2	INFO0702 Apprentissage profond	F		3	10	10	10	Projet (40%) Oral (60%)			
		3											
12	UE12 Bases de données/Collecte et triage de données	1	INFO0703 Bases de données	F		3	20		10		Projet (20%) CR (10%) EET 1h30 (70%)		Projet (20%) CR (10%) EET 1h30 (70%)
		2	INFO0704 Collecte et triage de données	F		3	15	5	10		Projet (20%) CR (20%) EET 1h30 (60%)		Projet (20%) CR (20%) EET 1h30 (60%)
		3											
13	UE13 Analyse des données/Optimisation pour la classification	1	INFO0705 Analyse des données	F		3	20	10			Projet (30%) CR (20%) EET 1h30 (50%)		Projet (30%) CR (20%) EET 1h30 (50%)
		2	INFO0706 Optimisation pour la classification	F		3	15	5		DS (40%) DST (60%)			DS (40%) EET 1h30 (60%)
		3											
14	UE14 Programmation Python/ Programmation R	1	INFO0707 Programmation Python	F		3	10		10			EET 2h	EET 2h
		2	INFO0708 Programmation R	F		3	10		10	CRTP (30%) ITP (70%)			CRTP (30%) ITP (70%)
		3											
15	UE15 Anglais/Communication	1	AN0701 Anglais	F		4		30		DS (70%) Oral (30%)			DS (30%) EOT (70%)
		2	COMM0701 Communication	F		2	10			Oral (50%) CR (50%)			EOT
		3											

Date du vote en conseil de gestion : 07/06/2018

Date du vote de la CFVU :

<b>DOMAINE :</b>	<b>Sciences, Techonologies, Santé</b>
<b>UFR/Ecole... :</b>	<b>SEN</b>
<b>SITES :</b>	<b>Moulin de la Housse</b>
<b>MENTION DE MASTER :</b>	<b>Informatique</b>
<b>PARCOURS TYPE :</b>	<b>Intelligence Artificielle</b>
<b>SEMESTRE :</b>	<b>2</b>

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
21	UE21 Modélisation des connaissances et humanités numériques/Systèmes d'aide à la décision	1	INFO0801 Modélisation des connaissances et humanités numériques	F		3	20	6		CR (40%) Oral (40%) DS (20%)		EET 2h	
		2	INFO0802 Systèmes d'aide à la décision	F		3	20	10		CR (40%) Oral (40%) DS (20%)		EET 2h	
		3											
22	UE22 Reconnaissance des formes/Fusion de données/Informatique décisionnelle	1	INFO0803 Reconnaissance des formes	F		3	20	6			Projet (30%) CR (20%) EET 1h30 (50%)	Projet (30%) EET 1h30 (70%)	
		2	INFO0804 Fusion de données / Informatique décisionnelle	F		3	15	10	5	CR (40%) Oral (40%) DS (20%)		EET 2h	
		3											
23	UE23 Machine de Turing, complexité et calculabilité/Statistiques appliquées	1	INFO0805 Machine de Turing, complexité et calculabilité	F		3	20	10				EET 2h	EET 2h
		2	INFO0806 Statistiques appliquées	F		3	16	14		DS (50%) CR (50%)			CR (50%) EOT (50%)
		3											
24	UE24 Interfaces Homme-Machine / Interaction/Visualisation de données	1	INFO0807 Interfaces Homme-Machine / Interaction	F		3	20		6		Projet (20%) CR (10%) EET 1h30 (70%)	Projet (20%) CR (10%) EET 1h30 (70%)	
		2	INFO0808 Visualisation de données	F		3	15		5	CR (40%) Oral (40%) DS (20%)		EET 1h	
		3											
25	UE25 Anglais/TER/Stage	1	AN0801 Anglais	F		2		30		DS (70%) Oral 30%		DS (30%) EOT (70%)	
		2	INFO0809 TER	F		2	1			Oral (30%) CR (30%) Projet (40%)			
		3	INFO0810 Stage (2-4 mois)	F		2	1				Oral (40%) CR (40%) Stage (20%) (*)	Oral (40%) CR (40%) Stage (20%) (*)	

Date du vote en conseil de gestion : 07/06/2018

Date du vote de la CFVU :

(\*) Chaque étudiant ne passe que l'une des deux sessions

<b>DOMAINE :</b>	<b>Sciences, Technologies, Santé</b>
<b>UFR/Ecole... :</b>	<b>SEN</b>
<b>SITES :</b>	<b>Moulin de la Housse</b>
<b>MENTION DE MASTER :</b>	<b>Informatique</b>
<b>PARCOURS TYPE :</b>	<b>Intelligence Artificielle</b>
<b>SEMESTRE :</b>	<b>3</b>

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2	
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)		
31	UE31 Apprentissage statistique et Data mining	1	INFO0901 Apprentissage statistique et Data mining	F		6	20	30		IE (50%) CR (50%)			CR (50%) EOT (50%)	
		2												
		3												
32	UE32 Villes intelligentes, Agriculture de précision et Usines du futur/Bases de données non structurées et Big Data/Apprentissage automatique	1	INFO0902 Villes intelligentes, Agriculture de précision et Usines du futur	F		2	15	5		CR (40%) Oral (40%) DS (20%)			EET 2h	
		2	INFO0903 Bases de données non structurées et Big Data	F		2	10		10		Projet (30%) CR (10%) EET 1h30 (60%)			Projet (30%) CR (10%) EET 1h30 (60%)
		3	INFO0904 Apprentissage automatique	F		2	15	10			IE (50%) CR (50%)			CR (50%) EOT (50%)
33	UE33 Modèles participatifs et bio-inspirés/Modèles quantiques de la décision et de la cognition	1	INFO0905 Modèles participatifs et bio-inspirés	F		3	15	5		CR (40%) Oral (40%) DS (20%)			EET 2h	
		2	INFO0906 Modèles quantiques de la décision et de la cognition	F		3	15	5			Projet (50%) EET 2h (50%)			EET 2h
		3												
34	UE34 Programmation avancée/Conférences professionnelles	1	INFO0907 Programmation avancée	F		3	20		10	Projet (100%)			EET 2h	
		2	INFO0908 Conférences professionnelles	F		3	20			Assiduité (100%)			Assiduité (100%)	
		3												
35	UE35 Anglais/Gestion de projets/Organisation et gestion des entreprises	1	AN0901 Anglais	F		2		40		DS (50%) Oral (50%)			DS (50%) EOT (50%)	
		2	GP0901 Gestion de projets	F		2	10		10	Projet (100%)				
		3	OGE0901 Organisation et gestion des entreprises	F		2	20					EET 1h30	EET 1h30	

Date du vote en conseil de gestion : 07/06/2018

Date du vote de la CFVU :

<b>DOMAINE :</b>	Sciences, Technologies, Santé
<b>UFR/Ecole... :</b>	SEN
<b>SITES :</b>	Moulin de la Housse
<b>MENTION DE MASTER :</b>	Informatique
<b>PARCOURS TYPE :</b>	Intelligence Artificielle
<b>SEMESTRE :</b>	4

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
41	UE41 Projet	1	INFO1001 Projet	F		10	1	1		Oral (30%) CR (30%) Projet (40%)			
		2											
		3											
42	UE42 Stage	1	INFO1002 Stage (4-6 mois)	F		20	1	1		Oral (40%) CR (40%) Stage (20%) (*)		Oral (40%) CR (40%) Stage (20%) (*)	
		2											
		3											
43		1											
		2											
		3											
44		1											
		2											
		3											
45		1											
		2											
		3											

Date du vote en conseil de gestion : 07/06/2018

Date du vote de la CFVU :

(\*) Chaque étudiant ne passe que l'une des deux sessions