

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	SEN
SITES :	Moulin de la Housse
MENTION DE MASTER :	Calcul Haute Performance et Simulation (CHPS)
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	2

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			
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
21	UE21 Programmation GPU avancée/Architecture HPC	1	CHPS0811 Programmation GPU avancée	F		3	10	10	10	Projet (40%) Oral (60%)			
		2	CHPS0812 Architecture HPC	F		3	10	10		Projet (40%) Oral (60%)			
		3											
22	UE22 Statistique appliquée/Machine de Turing, complexité et calculabilité	1	CHPS0821 Statistique appliquée	F		3	16	14		IE (50%) Projet (50%) (100%)			
		2	INFO0805 Machine de Turing, complexité et calculabilité	F		3	20	10		DST QCM (100%)			
		3											
23	UE23 Méthodologie d'acquisition à partir du réel/Classification, traitement d'images avancées	1	CHPS0831 Méthodologie d'acquisition à partir du réel	F		3	10	10	10	CRTP (50%) (100%) DST (50%)			
		2	CHPS0832 Classification, traitement d'images avancées	F		3	10	10	10	Projet (50%) (100%) DST (50%)			
		3											
24	UE24 Travail d'Etude et de Recherche/Stage	1	RT0808 Travail d'Etude et de Recherche	F		3				CR (50%) Stage (50%) (*)	Oral (30%) CR (30%) Stage (40%) (*)		
		2	RT0809 Stage (de 8 semaines minimum à 6 mois)	F		3					Oral (30%) CR (30%) Stage (40%) (*)		
		3											
25	UE25 Anglais/Droit et Informatique	1	AN0801 Anglais	F		4		30		DS (70%) Oral (30%) (100%)			
		2	DI0801 Droit et Informatique	F		2	10			DST (100%) neutralisation			
		3											

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

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