

Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
179S03	Semestre 3 (AFD)	Semestre 3 (AFD)	SEM	S9						30							
179UC01	Option au choix	Option au choix	UE	S9				1	1								
179UD09	Ingénierie des syst	Ingénierie des systèmes interactifs pour l'éducation	UE	S9	12		20			3	27						
		Travaux Pratiques	EPR									TP P1	0,75		report de note session 1		
		Contrôle Continu	EPR									écrit C1	2,25	2h	écrit E2	2,25	2h
179UD10	Traitement autom	Traitement automatique de la langue	UE	S9	30		30			3	27						
		Travaux Pratiques	EPR									TP P1	0,75		report de note session 1		
		Contrôle Continu	EPR									écrit C1	2,25	2h	écrit E2	2,25	2h
179UD01	Représent des connaiss	Représentation des connaissances	UE	S9	8	16	16			4	27						
		Travaux Pratiques	EPR									TP P1	1		report de note session 1		
		Contrôle Continu	EPR									écrit C1	3	3h	écrit E2	3	2h
179UD20	deep learning	Apprentissage automatique (deep learning)	UE	S9	18	4	18			4	27						
		Travaux Pratiques	EPR									TP P1	1		report de note session 1		
		Contrôle Continu	EPR									écrit C1	1,5	2h	écrit E2	1,5	2h
179UD21	Fouille de données 1	Fouille de données supervisée	UE	S9	8	4	12			2	27						
		Travaux Pratiques	EPR									TP P1	0,5		report de note session 1		
		Contrôle Continu	EPR									écrit C1	1,5	1h30	écrit E2	2	1h30
179UD22	Fouille de données 2	Fouille de données non supervisée	UE	S9	6	4	9			2	27						
		Travaux Pratiques	EPR									TP P1	0,5		report de note session 1		
		Contrôle Continu	EPR									écrit C1	1,5	1h30	écrit E2	1,5	1h30
179UD06	Architectures big data	Architectures pour big data	UE	S9	6	6	15			3	27						
		Travaux Pratiques	EPR									TP P1	0,75		report de note session 1		
		Contrôle Continu	EPR									écrit C1	2,25	2h	écrit E2	2,25	2h
179UD07	Test logiciel	Test logiciel	UE	S9	12	4	9			2,5	27						
		Travaux Pratiques	EPR									TP P1	0,5		report de note session 1		
		Contrôle Continu	EPR									écrit C1	1,5	1h	écrit E2	1,5	1h
179UD08	Conception et dével	Conception et développement logiciel	UE	S9			100			3,5	27						
		Soutenance	EPR									souten.	3,5		pas de seconde session		
179UL01	Anglais	Anglais	UE	S9		30				3							
		Contrôle Continu (plusieurs éval)	EPR									CC* C1	3		écrit E2	3	
179UP01	environnement pro	Connaissance de l'environnement professionnel	UE	S9	30					3							
		Contrôle Continu (plusieurs éval)	EPR									CC* C1	3		écrit E2	3	

Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
179P05	étudiants en FI - AFD	Parcours AFD - étudiants en FI	PAR														
170S01	Semestre 4 (FI)	Semestre 4 (FI)	SEM	S0						30							
170UC01	Option au choix	Option au choix	UE	S0				1	1								
170UP01	Stage (étudiants)	Stage en entreprise (étudiants)	UE	S0						30	27						
		Soutenance	EPR									souten.	30		Pas de seconde session		
170UP03	Stage de recherche	Stage de recherche	UE	S0						30	27						
		Soutenance	EPR									souten.	30		Pas de seconde session		
179P06	étudiants en ALT-AFD	Parcours AFD - étudiants en ALT	PAR														
170S02	Semestre 4 (ALT)	Semestre 4 (ALT)	SEM	S0						30							
170UP02	Stage (alternants)	Stage en entreprise (alternants)	UE	S0						30	27						
		Soutenance	EPR									souten.	30		Pas de seconde session		

** le S4 ne compense pas le S3 (M2 validé si S3 ET S4 validés)