

Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	PEL	ECTS	Code CNU	Responsable(s)	Code antérieur	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
179S03	Semestre 3 (AFD)	Semestre 3 (AFD)	SEM	S9	30				30						
179UC01	Option au choix	Option au choix	UE	S9											
179UD09	Ingénierie des syst	Ingénierie des systèmes interactifs pour l'éducation	UE	S9	3	27			3						
		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	3	27			3						
		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 connaissances	Représentation des connaissances	UE	S9	4	27			4						
		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	4	27		179UD02 179UD03	4						
		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	2	27		179UD04	2						
		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	2	27		179UD05	2						
		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	3	27			3						
		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	2,5	27			2,5						
		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	3,5	27			3,5						
		Soutenance	EPR						souten.	3,5			report de note session 1		
179UL01	Anglais	Anglais	UE	S9	3				3						
		Contrôle Continu (plusieurs éval)	EPR						CC* C1	3			écrit E2	3	
179UP01	environnement pro	Connaissance de l'environnement professionnel	UE	S9	3				3						
		Contrôle Continu (plusieurs éval)	EPR						CC* C1	3			écrit E2	3	
179P05	étudiants en FI - AFD	Parcours AFD - étudiants en FI	PAR												
170S01	Semestre 4 (FI)	Semestre 4 (FI)	SEM	S0	30				30						
170UC01	Option au choix	Option au choix	UE	S0											
170UP01	Stage (étudiants)	Stage en entreprise (étudiants)	UE	S0	30	27			30						
		Soutenance	EPR						souten.	30			report de note session 1		
170UP03	Stage de recherche	Stage de recherche	UE	S0	30	27			30						
		Soutenance	EPR						souten.	30			report de note session 1		
179P06	étudiants en ALT-AFD	Parcours AFD - étudiants en ALT	PAR												
170S02	Semestre 4 (ALT)	Semestre 4 (ALT)	SEM	S0	30				30						
170UP02	Stage (alternants)	Stage en entreprise (alternants)	UE	S0	30	27			30						
		Soutenance	EPR						souten.	30			report de note session 1		

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