

Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Responsable(s)	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
177S01	Semestre 1	Semestre 1	SEM	S7						30			30						
177UD01	Génie logiciel 1	Génie logiciel 1	UE	S7	10	6	9			3	27		3						
		Travaux Pratiques	EPR											TPP1	1		Report de note Session 1		
		Contrôle Continu	EPR											CCC1	2	2h	écritE2	2	2h
177UD02	Programmation concourante	Programmation concourante	UE	S7	8	8	9			3	27		3						
		Travaux Pratiques	EPR											TPP1	0,75		Report de note Session 1		
		Contrôle Continu	EPR											CCC1	2,25	2h	écritE2	2,25	2h
177UD03	Représent des connaissances	Représentation des connaissances	UE	S7	14	8	18			5	27		5						
		Travaux Pratiques	EPR											TPP1	1,25		Report de note Session 1		
		Contrôle Continu	EPR											CCC1	3,75	2h	écritE2	3,75	2h
177UD04	Apprentissage automatique	Apprentissage automatique	UE	S7	18	4 (5)	18			5	27		5						
		Travaux Pratiques	EPR											TPP1	2		Report de note Session 1		
		Contrôle Continu	EPR											CCC1	3	2h	écritE2	3	2h
177UD05	Programmation foncti	Programmation fonctionnelle	UE	S7	4		20			3	27		3						
		Travaux Pratiques	EPR											TPP1	1		Report de note Session 1		
		Contrôle Continu	EPR											CCC1	2	2h	écritE2	2	2h
177UD06	Calcul Numérique	Calcul numérique	UE	S7	30					3	27		3						
		Contrôle Continu (Moyenne de plusieurs évaluations)	EPR											CC* C1	3		écrit E2	3	2h
177UL01	Anglais	Anglais	UE	S7		30				4			4						
		Contrôle Continu (plusieurs éval)	EPR											CC*C1	2		écritE2 et oral	4	2h
		Contrôle Terminal	EPR											écritE1	2	2h			
177UP01	Environnement pro	Connaissance de l'environnement professionnel	UE	S7	24		6			4			4						
		Contrôle Continu (plusieurs éval)	EPR											CC*C1	2		écritE2	4	2h
		Contrôle Terminal	EPR											écritE1	2	2h			

177P01	étudiants en FI	étudiants en FI	PAR																
178S01	Semestre 2 (FI)	Semestre 2 (FI)	SEM	S8						30			30						
178UD01	Génie logiciel 2	Génie logiciel 2	UE	S8	8	6	9			3	27		3						
		Travaux Pratiques	EPR										TPP1	1			Report de note Session 1		
		Contrôle Continu	EPR										CCC1	2	2h	écritE2	2	2h	
178UD02	Programmation distribuée	Programmation distribuée	UE	S8	10	8	12			3	27		3						
		Travaux Pratiques	EPR										TPP1	1			Report de note Session 1		
		Contrôle Continu	EPR										CCC1	2	2h	écritE2	2	2h	
178UD03	Programmation embarquée	Programmation embarquée	UE	S8	4	6	15			3	27		3						
		Travaux Pratiques	EPR										TPP1	2			Report de note Session 1		
		Contrôle Continu	EPR										CCC1	1	2h	écritE2	1	2h	
178UD04	Graphes et automates	Graphes et automates probabilistes	UE	S8	8	6	12			3	27		3						
		Travaux Pratiques	EPR										TPP1	0,75			Report de note Session 1		
		Contrôle Continu	EPR										CCC1	2,25	2h	écritE2	2,25	2h	
178UD05	Sensibil à la rech	Sensibilisation à la recherche	UE	S8	4	4	8			2,5	27		2,5						
		Travaux Pratiques	EPR										TPP1	0,5			Report de note Session 1		
		Contrôle Continu	EPR										CCC1	2	2h	écritE2	2	2h	
178UD06	Gestion de projet	Gestion de projet	UE	S8	8	8				2,5	27		2,5						
		Travaux Pratiques	EPR										TPP1	1			Report de note Session 1		
		Contrôle Continu	EPR										CCC1	1,5	2h	écritE2	1,5	2h	
178UD07	Conception et dével	Conception et développement logiciel	UE	S8			60			3	27		3						
		Soutenance	EPR										Souten.	3			Pas de seconde session		
178UL01	Anglais	Anglais	UE	S8		24				3			3						
		Contrôle Continu (plusieurs éval)	EPR										CC*C1	1,5		écritE2 et oral	3	2h	
		Contrôle Terminal	EPR										écritE1	1,5	2h				
178UP01	environnement pro	Connaissance de l'environnement professionnel	UE	S8	30					3			3						
		Contrôle Continu (plusieurs éval)	EPR										CC*C1	1,5		écritE2	3	2h	
		Contrôle Terminal	EPR										écritE1	1,5	2h				
178UP02	Stage (étudiants)	Stage (étudiants)	UE	S8						4	27		4						
		Soutenance	EPR										Souten.	4		Pas de seconde session			

177P02	étudiants en ALTERNANCE	étudiants en ALTERNANCE	PAR																
178S02	Semestre 2 (ALT)	Semestre 2 (ALT)	SEM	S8						30			30						
178UD01	Génie logiciel 2	Génie logiciel 2	UE	S8	8	6	9			3	27		3						
		Travaux Pratiques	EPR										TPP1	1			Report de note Session 1		
		Contrôle Continu	EPR										CCC1	2	2h		écritE2	2	2h
178UD02	Programmation distribuée	Programmation distribuée	UE	S8	10	8	12			3	27		3						
		Travaux Pratiques	EPR										TPP1	1			Report de note Session 1		
		Contrôle Continu	EPR										CCC1	2	2h		écritE2	2	2h
178UD03	Programmation embarquée	Programmation embarquée	UE	S8	4	6	15			3	27		3						
		Travaux Pratiques	EPR										TPP1	2			Report de note Session 1		
		Contrôle Continu	EPR										CCC1	1	2h		écritE2	1	2h
178UD04	Graphes et automates	Graphes et automates probabilistes	UE	S8	8	6	12			3	27		3						
		Travaux Pratiques	EPR										TPP1	0,75			Report de note Session 1		
		Contrôle Continu	EPR										CCC1	2,25	2h		écritE2	2,25	2h
178UD05	Sensibil à la rech	Sensibilisation à la recherche	UE	S8	4	4	8			2,5	27		2,5						
		Travaux Pratiques	EPR										TPP1	0,5			Report de note Session 1		
		Contrôle Continu	EPR										CCC1	2	2h		écritE2	2	2h
178UD06	Gestion de projet	Gestion de projet	UE	S8	8	8				2,5	27		2,5						
		Travaux Pratiques	EPR										TPP1	1			Report de note Session 1		
		Contrôle Continu	EPR										CCC1	1,5	2h		écritE2	1,5	2h
178UD07	Conception et dével	Conception et développement logiciel	UE	S8			60			3	27		3						
		Soutenance	EPR										Souten.	3			Pas de seconde session		
178UL01	Anglais	Anglais	UE	S8		24				3			3						
		Contrôle Continu (plusieurs éval)	EPR										CC*C1	1,5			écritE2 et oral	3	2h
		Contrôle Terminal	EPR										écritE1	1,5	2h				
178UP01	environnement pro	Connaissance de l'environnement professionnel	UE	S8	30					3			3						
		Contrôle Continu (plusieurs éval)	EPR										CC*C1	1,5			écritE2	3	2h
		Contrôle Terminal	EPR										écritE1	1,5	2h				
178UP03	Stage (alternants)	Stage (alternants)	UE	S8						4	27		4						
		Soutenance	EPR										Souten.	4			Pas de seconde session		