





Id Apogée	Libelle court	Libelle	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
171S01	Semestre 1	Semestre 1						
101UT01	Culture et compét. num.	Culture et compétences numériques						
		Contrôle Continu	Écrit C1	1		Écrit E2	1	2h
		Epreuve théorique	Écrit T2	2				
171UD01	Mathématiques 1	Mathématiques 1						
		Contrôle Intermédiaire	Écrit C1	1		Écrit E2	3	2h
		Contrôle terminal	Écrit E1	2	2h			
171UD02	Introduction à la prog	Introduction à la programmation						
		Contrôle Intermédiaire	Écrit C1	1		Écrit E2	3	2h
		Contrôle terminal	Écrit E1	2	2h			
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	3		Report Note Session 1		
171UD03	Langage C 1	Langage C 1						
		Contrôle Intermédiaire	Écrit C1	1		Écrit E2	3	2h
		Contrôle terminal	Écrit E1	2	1h30			
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	1		Report Note Session 1		
171UD04	Architecture des ordi	Architecture des ordinateurs						
		Contrôle Intermédiaire	Écrit C1	1,5		Écrit E2	4,5	2h
		Contrôle terminal	Écrit E1	3	1h30			
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	1,5		Report Note Session 1		
171UD05	Introduction à Unix	Introduction à Unix 1						
		Contrôle terminal	Écrit E1	1,5	2h	Écrit E2	1,5	2h
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	1		Report Note Session 1		
171UD06	Web statique	Web statique						
		Contrôle terminal	Écrit E1	1	1h	Écrit E2	1	1h
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	1,5		Report Note Session 1		
171UL01	Anglais	Anglais						
		Contrôle Intermédiaire	Oral + Écrit C1	1		Écrit E2	2	1h
		Contrôle terminal	Écrit E1	1	1h			
171UT01	Communication	Communication						
		Contrôle terminal	Écrit E1	2		Pas de Seconde session		

Id Apogée	Libelle court	Libelle	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
<b>172S02</b>	<b>Semestre 2</b>	<b>Semestre 2</b>						
172UD01	Mathématiques 2	Mathématiques 2						
		Contrôle Intermédiaire	Écrit C1	1,5		Écrit E2	4	2h
		Contrôle terminal	Écrit E1	2,5	2h			
172UD02	Algorithmique 1	Algorithmique 1						
		Contrôle Intermédiaire	Écrit C1	1,5		Écrit E2	3,5	2h
		Contrôle terminal	Écrit E1	2	2h			
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	1,5		Report Note Session 1		
172UD03	Langage C 2	Langage C 2						
		Contrôle Intermédiaire	Écrit C1	1		Écrit E2	3	2h
		Contrôle terminal	Écrit E1	2	1h30			
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	1		Report Note Session 1		
172UD04	Alg 1 modèles relatio	Algèbre et modèles relationnels						
		Contrôle Intermédiaire	Écrit C1	1		Écrit E2	3	2h
		Contrôle terminal	Écrit E1	2	2h			
172UD05	Programmation Shell	Programmation Shell						
		Contrôle terminal	Écrit E1	1	2h	Écrit E2	1	2h
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	1		Report Note Session 1		
<b>172UD07</b>	<b>Réseau Objets Connec</b>	<b>Réseau d'Objets Connectés</b>						
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	3		pas de seconde session		
172UL01	Anglais	Anglais						
		Contrôle Intermédiaire	Oral + Écrit C1	1		Écrit E2	2	1h
		Contrôle terminal	Écrit E1	1	1h			
172UP01	Réalisation Portfolio	Réalisation d'un Portfolio						
		Contrôle terminal	Écrit E1	1	1h	Écrit E2	1	1h
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	1		Pas de Seconde session		
172UP02	PPE	PPE						
		Dossier	Oral + Écrit	2		Pas de Seconde session		
172UT01	Communication	Communication						
		Contrôle terminal	Oral + Écrit	2		Pas de Seconde session		
STAGE1	Stage	Stage volontaire de valorisation du cursus						

Quand la durée de l'écrit n'est pas spécifiée, il peut s'agir d'un contrôle effectué sur table ou sur la plateforme Umtime (QCM, tests, etc.) ou sur tout dispositif nécessitant une Quand la durée de l'écrit est spécifiée (ex 2h) il s'agit d'un contrôle sur table.





Id Apogée	Libelle court	Libelle	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
173S02	Semestre 3	Semestre 3						
173UD01	Mathématiques 3	Mathématiques 3						
		Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations)	CC * C1	1		écrit E2	3	2h
		Contrôle terminal	écrit E1	2	2h			
173UD02	Algorithmique 2	Algorithmique 2						
		Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations)	CC * C1	1		écrit E2	4	2h
		Contrôle terminal	écrit E1	3	2h			
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	exercices P1	2		report Note session 1		
173UD03	Logique	Programmation logique						
		Contrôle terminal	écrit E1	3	2h	écrit E2	3	2h
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	exercices P1	1		report Note session 1		
173UD04	Bases de données 1	Bases de données 1						
		Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations)	CC * C1	2		écrit E2	2	2h
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	exercices P1	1	2h	report Note session 1		
173UD05	Réseaux informatiques	Réseaux informatiques						
		Contrôle terminal	écrit E1	3	2h	écrit E2	3	2h
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	exercices P1	1		report Note session 1		
173UD07	Web dynamique	Web dynamique						
		Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations)	CC * C1	3		écrit E2	4	2h
		Contrôle terminal	écrit E1	1	2h			
173UL01	Anglais	Anglais						
		Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations)	CC * C1	2		écrit E2	2	1h30
173U001	Ouverture	Ouverture						
173UT01	Communication	Communication						
		Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations)	CC * C1	2		écrit E2	2	1h

Id Apogée	Libelle court	Libelle	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
174S03	Semestre 4	Semestre 4						
174UD01	Mathématiques 4	Mathématiques 4						
		Contrôle terminal	écrit E1	2	2h	écrit E2	2	2h
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	exercices P1	1		report Note session 1		
174UD02	Algorithmique 3	Algorithmique 3						
		Contrôle continu	CC * C1	2		écrit E2	5	3h
		Contrôle terminal	écrit E1	3	2h			
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	exercices P1	2	3h	report Note session 1		
174UD06	Sécurité informatique	Sécurité informatique						
		Contrôle terminal	écrit E1	3	2h	écrit E2	3	2h
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	exercices P1	1		report Note session 1		
174UD04	Bases de données 2	Bases de données 2						
		Contrôle continu	CC * C1	3		écrit E2	3	2h
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	écrit PC P2	1	3h	report Note session 1		
174UL01	Anglais	Anglais						
		Contrôle continu	CC * C1	2		écrit E2	2	1h30
174U001	Ouverture	Ouverture						
174UP02	Conduite de projet	Conduite de projet						
174UP02A	Outils de développement	Outils de développement						
		Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations)	CC* C1	1		report Note session 1		
174UP02B	Communication	Communication						
		Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations)	CC* C1	1		report Note session 1		
		Contrôle continu (moyenne de plusieurs évaluations)	CC* C2	1		report Note session 1		
174UP02C	Projet	Projet						
		Contrôle terminal	écrit E1	1	1h	écrit E2		
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	CC* P1	4		report Note session 1		
STAGE1	Stage	Stage volontaire de valorisation du cursus						





Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Responsable(s)	Code antérieur
176S03	Semestre 6	Semestre 6	SEM	S6									
176UD01	POO en Java	POO en Java	UE	S6	16	18	21				6	27 Després	176EN002
		Contrôle Intermédiaire	EPR										
		Contrôle terminal	EPR										
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	EPR										
176UD02	Design Patterns	Design Patterns	UE	S6	6		21				4	27 Després	176EN009
		Contrôle terminal	EPR										
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	EPR										
176UD03	Archi logicielles web	Architectures logicielles pour le web	UE	S6	6		21				3	27 Renault	176EN007
		Contrôle terminal	EPR										
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	EPR										
176UD04	Interfaces Homme-Machine	Interfaces Homme-Machine	UE	S6	8	8	12				3	27 Renault	
		Contrôle terminal	EPR										
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	EPR										
176UD05	Langages et Compilation	Langages et Compilation	UE	S6	8	8	12				3	27 Morand	176EN008
		Contrôle terminal	EPR										
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	EPR										
176UD06	Génie Logiciel 2	Génie Logiciel 2	UE	S6	6	12	30				5	27 Jacoboni	176EN001
		Contrôle Continu	EPR										
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	EPR										
176UD07	Informatique et Droit	Informatique et Droit	UE	S6	18							2 Béguin	
		Contrôle Intermédiaire	EPR										
		Contrôle Terminal	EPR										
176UD09	Traitement du signal	Traitement du signal	UE	S6	8	6	6				2	61 Montrésor	
		Contrôle terminal	EPR										
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	EPR										
176UL01	Anglais	Anglais	UE	S6		15						2 Bates	166EN002
		Contrôle Continu	EPR										
		Contrôle Continu	EPR										
STAGE1	Stage	Stage volontaire de valorisation du cursus	UE										

Remarque	Quand la durée de l'écrit n'est pas spécifiée, il peut s'agir d'un contrôle effectué sur table ou sur la plateforme Umtice (QCM, tests, etc.)
	Quand la durée de l'écrit est spécifiée (ex 2h) il s'agit d'un contrôle sur table.

Modification n°1 :	Remplacement de 175UD06 (MAN Programmation) par une UE "Mathématiques 5"
Modification n°2 :	Remplacement de 176UO01 (UEO du S6) par une UE "Traitement du signal"

Id Apogée	Libelle court	Libelle	Session 1	Coeff	Disp.Assid.	Coeff	Session 2	Coeff
175S03	Semestre 5	Semestre 5						
175UD01	Introduction à la POO	Introduction à la POO						
		Contrôle Intermédiaire	Ecrit C1	1,5	Ecrit	1,5	Ecrit (2h)	5
		Contrôle terminal	Ecrit (2h) E1	3,5	Ecrit (2h)	3,5		
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	2	Exercices	2	Report Session 1	2
175UD02	Théorie des graphes	Théorie des graphes						
		Contrôle Intermédiaire	Ecrit C1	1,5	Ecrit	1,5	Ecrit (2h)	4,5
		Contrôle terminal	Ecrit (2h) E1	3	Ecrit (2h)	3		
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	1,5	Exercices	1,5	Report Session 1	1,5
175UD03	SE et Prog système	SE et Programmation système						
		Contrôle Intermédiaire	Ecrit C1	1,25	Ecrit	1,25	Ecrit (2h)	3,75
		Contrôle terminal	Ecrit (2h) E1	2,5	Ecrit (2h)	2,5		
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	1,25	Exercices	1,25	Report Session 1	1,25
175UD04	Codage de l'information	Codage de l'information						
		Contrôle terminal	Ecrit (2h) E1	2	Ecrit (2h)	2	Ecrit (2h)	3
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	1	Exercices	1		
175UD05	Génie Logiciel 1	Génie Logiciel 1						
		Contrôle terminal	Ecrit (2h) E1	2	Ecrit (2h)	2	Ecrit (2h)	3
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	1	Exercices	1		
175UD08	Mathématiques 5	Mathématiques 5						
		Contrôle Intermédiaire	Exercices P1	1	Exercices	1	Ecrit (2h)	2
		Contrôle terminal	Ecrit (2h) E1	1	Ecrit (2h)	1		
175UO01	UEO	Unité d'ouverture						
175UL01	Anglais	Anglais						
		Contrôle Continu	Ecrit C1	1	Ecrits	1	Ecrit (2h)	2
		Contrôle terminal	Ecrit E1	1	Ecrit E1	1		

Id Apogée	Libelle court	Libelle	Session 1	Coeff	Disp.Assid.	Coeff	Session 2	Coeff
176S03	Semestre 6	Semestre 6						
176UD01	POO en Java	POO en Java						
		Contrôle Intermédiaire	Ecrit C1	1,5	Ecrit	1,5	Ecrit (2h)	4,5
		Contrôle terminal	Ecrit (2h) E1	3	Ecrit (2h)	3		
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	1,5	Exercices	1,5	Report Session 1	1,5
176UD02	Design Patterns	Design Patterns						
		Contrôle terminal	Ecrit (2h) E1	2	Ecrit (2h)	2	Ecrit (2h)	2
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	2	Exercices	2	Report Session 1	2
176UD03	Archi logicielles web	Architectures logicielles pour le web						
		Contrôle terminal	Ecrit (2h) E1	2	Ecrit (2h)	2	Ecrit (2h)	2
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	1	Exercices	1	Report Session 1	1
176UD04	Interfaces Homme-Machine	Interfaces Homme-Machine						
		Contrôle terminal	Ecrit (2h) E1	2	Ecrit (2h)	2	Ecrit (2h)	3
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	1	Exercices	1		
176UD05	Langages et Compilation	Langages et Compilation						
		Contrôle terminal	Ecrit (2h) E1	2	Ecrit (2h)	2	Ecrit (2h)	3
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	1	Exercices	1		
176UD06	Génie Logiciel 2	Génie Logiciel 2						
		Contrôle Continu	Dossier technique	5	Dossier technique	5	Pas de seconde session	
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle						
176UD07	Informatique et Droit	Informatique et Droit						
		Contrôle Intermédiaire	Ecrit C1	0,75	Ecrit	0,75	Ecrit	2
		Contrôle Terminal	Ecrit E1	1,25	Ecrit	1,25		
176UD09	Traitement du signal	Traitement du signal						
		Contrôle terminal	Ecrit (2h) E1	1	Ecrit (2h)	1	Ecrit (2h)	2
		Travaux d'Aptitude Pratique et Professionnelle	Exercices P1	1	Exercices	1		
176UL01	Anglais	Anglais						
		Contrôle Continu	Ecrit / Oral C1	1	Ecrit / Oral	1	Ecrit (2h)	2
		Contrôle Continu	Ecrit / Oral C2	1	Ecrit / Oral	1		
STAGE1	Stage	Stage volontaire de valorisation du cursus						

Remarque Quand la durée de l'écrit n'est pas spécifiée, il peut s'agir d'un contrôle effectué sur tab  
Quand la durée de l'écrit est spécifiée (ex 2h) il s'agit d'un contrôle sur table.

Modification n°1 : Remplacement de 175UD06 (MAN Programmation) p  
Modification n°2 : Remplacement de 176UO01 (UEO du S6) par une UE "