

Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	HCM	HTD	HTP	HTPL	HEI	Coef.	Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE							
									Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2	Note minimale de report (/20)	
SEM Semestre 1	1WSK7N01	30																					
CHOI Choix d'orientation	1WCK7N01	30				20h																	
ORI Orientation Math Info SPI	1WOK7N01	30				20h																	
UE Calculs et mathématiques	1WUK7N01	6					60h	6	CC		3										oui		
								0.2	CC	Ecrit		1h					sur 20					non	
								0.3	CC	Ecrit		2h	Ecrit	1	3h		sur 20					non	
								0.5	CCF	Ecrit		3h					sur 20					non	
UE Algorithmique et Programmation 1	1WUK7N02	6			16h		44h	6	CC		3										oui		
								0.2	CC	TP		1h					sur 20					oui	0
								0.3	CC	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h		sur 20					non	
								0.5	CCF	Ecrit		1h					sur 20					non	
UE Introduction aux systèmes logiques et numériques	1WUK8N08	3					30h	3	CC		2										oui		
EC1 Systèmes logiques	1WEK8N10						15h	1.5	CC		2							oui	1 an	10		oui	10
								0.5	CC	Ecrit		30 min	Ecrit/oral	1	30 min		sur 20					non	
								1	CCF	Ecrit		1h					sur 20					non	
EC2 Systèmes numériques	1WEK8N11						15h	1.5	CC		2							oui	1 an	10		oui	10
								0.5	CC	Ecrit		30 min	Ecrit/oral	1	30 min		sur 20					non	
								1	CCF	Ecrit		1h					sur 20					non	
CHOI Choix 1	1WCK7N02	6						6	CC		2										oui		
UE Fondements mathématiques	1WUK7N03	3					30h	3	CC		2										oui		10
								0.3	CC	Ecrit		1h	Ecrit	1	2h		sur 20	non				non	
								0.7	CCF	Ecrit		2h					sur 20	non				non	
UE Introduction au Web	1WUK7N04	3	8h		22h			3	CC		2										oui		
								0.6	CC	TP/Oral		10 min					sur 20					oui	0
								0.4	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h		sur 20					non	
UE Electricité	1WUK7N05	3					30h	3	CC		2										oui		
EC Circuits électriques	1WEK8N03						30h	1	CC	Ecrit		1h	Ecrit/oral	1	30 min		sur 20					non	
								2	CCF	Ecrit		1h30					sur 20					non	
CHOI Choix 2	1WCK7N03	3						3	CC		2										oui		
UE Mécanique du point	1WUK7N06	3					30h	3	CC		2										oui		
								0.5	CC	Ecrit		1h	Ecrit	1	2h		sur 20					non	
								0.5	CCF	Ecrit		1h					sur 20					non	
UE Nombres complexes et géométrie	1WUK7N07	3					30h	3	CC		2										oui		
								0.3	CC	Ecrit		1h	Ecrit	1	2h		sur 20					non	
								0.7	CCF	Ecrit		2h					sur 20					non	
UE Codage numérique : du nombre au pixel	1WUK7N08	3			6h		24h	3	CC		2										oui		
								0.4	CC	TP/Oral		10 min					sur 20					oui	0
								0.6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h		sur 20					non	
UE Culture Scientifique	1WUK7N09	3					30h	3	CC		2										oui		



Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	HCM	HTD	HTP	HTPL	HEI	Coef.	Session 1			Session 2			Paramétrage APOGEE						
									Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2	Note minimale de report (/20)
SEM Semestre 2	2WSK7N01	30																			
ORI Orientation Info SPI	2WOK7N01	30																			
CHOI Choix d'orientation	2WCK7N01	30																			
UE Algorithmique et Programmation 2	2WUK7N01	6			20h		40h	6		3								oui			
								0.2	TP		1h				sur 20				oui	0	
								0.3	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20				non	
								0.5	Ecrit		1h				sur 20					non	
UE SPI S2	2WUK8N02	6						6										oui			
EC EEA	2WEK8N02				21h		39h	6								oui	1 an	10		oui	10
Mat1 Introduction aux systèmes séquentiels	2WMK8N01				9h		21h	3		3						non				non	
								0.75	Rapport TP						sur 20					oui	0
								0.75	Ecrit		30 min		Ecrit/oral	1	30 min	sur 20				non	
								1.5	Ecrit		1h				sur 20					non	
Mat2 Circuits en régime transitoire	2WMK8N02				12h		18h	3		3						non				non	
								0.75	Rapport TP						sur 20					oui	0
								0.75	Ecrit		0.5h		Ecrit/oral	1	30 min	sur 20				non	
								1.5	Ecrit		1h				sur 20					non	
EC Mécanique du solide	2WEK8N03				20h		40h	6		4						oui	1 an	10		oui	10
								1	Rapport TP						sur 20					oui	0
								1	Rapport TP						sur 20					oui	0
								2	Ecrit		1h		Ecrit/oral	1	30 min	sur 20				non	
								2	Ecrit		2h				sur 20					non	
UE Outils Mathématiques	2WUK7N02	6					60h	6		3									oui		
								0.2	Ecrit		1h				sur 20					non	
								0.3	Ecrit		2h		Ecrit	1	3h	sur 20				non	
								0.5	Ecrit		3h				sur 20					non	
UE Compétences Transversales	2WUK7N03	6						6											oui		
EC NUMOC	2WEK7N03		2h		18h			0.4		2					sur 20	oui	1 an	10		oui	10
								0.5	TP		1h				sur 20					oui	0
								0.5	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20				non	
EC Langues	2WEK7N04					20h		0.4		2						oui	1 an	10		oui	10
								0.5	TP/Oral		10 min				sur 20					oui	0
								0.5	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20				non	
EC Projet professionnel personnel	2WEK7N05			10h				0.2	Projet						sur 20	oui	1 an	10		oui	0
CHOI Au choix	2WCK7N02	6						6											oui		
UE Méthodologie de Conception et de Programmation	2WUK7N04	6						6											oui		
EC Méthodologie Niveau 1	2WEK7N06				10h		20h	0.5		2										oui	10
								0.4	TP/Oral		10 min				sur 20					oui	0
								0.6	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20				non	
EC Méthodologie Niveau 2	2WEK7N07				22h		8h	0.5		2										oui	10

Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	1,5	1	1	1	1,167	Coef.	Session 1			Session 2			Paramétrage APOGEE						
									Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2	Note minimale de report (/20)
SEM Semestre 2	2WSK7N01	30																			
ORI Orientation Info SPI	2WOK7N01	30																			
CHOI Choix d'orientation	2WCK7N01	30																			
								0.5	TP/Oral		10 min									oui	0
								0.5	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20					non
UE SPI EEA	2WUK7N05	6						6											oui		
EC EC1 Intro aux systèmes dynamiques et simulation numérique	2WEK8N09							3							oui	1 an	10			oui	10
								0.75	Rapport TP							sur 20				oui	0
								0.75	Oral/Ecrit		30 min					sur 20					non
								1.5	Ecrit		1h		Ecrit/oral	1	30 min	sur 20					non
EC EC2 Phénomènes électromagnétiques	2WEK8N10							3							oui	1 an	10			oui	10
								0.75	Rapport TP							sur 20				oui	0
								0.75	Oral/Ecrit		30 min					sur 20					non
								1.5	Ecrit		1h		Ecrit/oral	1	30 min	sur 20					non

**Modalités de contrôle des connaissances spécifiques au diplôme :**

Toute absence à une épreuve de CC ou CCF doit être justifiée auprès de la scolarité dans les 8 jours qui suivent la tenue de l'épreuve. La justification est laissée à l'appréciation du responsable de la formation.

Lors de l'absence justifiée à une épreuve de CC, la note est neutralisée sauf si une épreuve de substitution peut avoir lieu.

Lors d'une absence justifiée à une épreuve de CCF, la mention ABJ est portée sur le relevé de notes.

Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	1,5	1	1	1	1,167	Coef.	Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE								
									Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2	Note minimale de report (/20)		
<b>SEM Semestre 2</b>	2WSK7N01	30	2h-26h	10h-46h	26h-91h	20h	126h-212h																	
ORI Orientation Math Info	2WOK7N02	30	2h	10h	46h-70h	20h	188h-212h																	
UE Algorithmique et Programmation 2	2WUK7N01	6			20h		40h	6	CC		3										oui			
								0.2	CC	TP		1h			sur 20							oui	0	
								0.3	CC	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20					non		
								0.5	CCF	Ecrit		1h			sur 20							non		
UE 211 Algèbre linéaire 1	2WUK7N06	6					60h	6	CC		3										oui			
								0.2	CC	Ecrit/Oral		/			sur 20							non		
								0.3	CC	Ecrit		2h		Ecrit	1	3h	sur 20					non		
								0.5	CCF	Ecrit		3h			sur 20							non		
UE 212 Analyse 1	2WUK7N07	6					60h	6	CC		3										oui			
								0.2	CC	Ecrit/oral		/			sur 20							non		
								0.3	CC	Ecrit		2h		Ecrit	1	3h	sur 20					non		
								0.5	CCF	Ecrit		3h			sur 20							non		
CHOI Choix de 2 options	2WCK7N03	6			8h-32h		28h-52h	6	CC												oui			
UE Arithmétique	2WUK7N08	3			4h		26h	3	CC		2										oui			
								0.3	CC	Ecrit		1h		Ecrit	1	2h	sur 20					non		
								0.7	CCF	Ecrit		2h			sur 20							non		
UE Compléments d'analyse	2WUK7N09	3			4h		26h	3	CC		2										oui			
								0.3	CC	Ecrit		1h		Ecrit	1	2h	sur 20					non		
								0.7	CCF	Ecrit		2h			sur 20							non		
UE Codage Numérique : du nombre au pixel	2WUK7N10	3			6h		24h	3	CC		2										oui			
								0.4	CC	TP/Oral		10 min			sur 20							oui	0	
								0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20					non		
UE Méthodologie de Conception et de Programmation	2WUK7N11	3			10h		20h	3	CC		2										oui			
EC Méthodologie Niveau 1	2WEK7N06				10h		20h		CC		2											oui	10	
								0.4	CC	TP/Oral		10 min			sur 20							oui	0	
								0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20					non		
UE Méthodologie de Conception et de Programmation - Avancée	2WUK7N12	3			22h		8h	3	CC		2										oui			
EC Méthodologie Niveau 2	2WEK7N07				22h		8h		CC		2											oui	10	
								0.5	CC	TP/Oral		10 min			sur 20							oui	0	
								0.5	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20					non		
UE Compétences Transversales	2WUK9N08	6	2h	10h	18h	20h		6	CC		2										oui			
EC Langues	2WEK9N10					20h			CC	TP/Oral		10 min			sur 20		oui	1 an	10			oui	10	
								0.5	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20					non	0	
EC NUMOC	2WEK9N11		2h		18h				CC		2				sur 20		oui	1 an	10			oui	10	
								0.5	CC	TP		10 min			sur 20							oui	0	
								0.5	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20					non	0	
EC Projet professionnel personnel	2WEK9N12				10h				CT	Projet					sur 20		oui	1 an	10			oui	0	

**Modalités de contrôle des connaissances spécifiques au diplôme :**

Toute absence à une épreuve de CC ou CCF doit être justifiée auprès de la scolarité dans les 8 jours qui suivent la tenue de l'épreuve. La justification est laissée à l'appréciation du responsable de la formation.

Lors de l'absence justifiée à une épreuve de CC, la note est neutralisée sauf si une épreuve de substitution peut avoir lieu.

Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	1,5	1	1	1	1,167	Coef.	Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE					
			HCM	HTD	HTP	HTPL	HEI		Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2
<b>SEM Semestre 2</b>	<b>2WSK7N01</b>	<b>30</b>	<b>2h-26h</b>	<b>10h-46h</b>	<b>26h-91h</b>	<b>20h</b>	<b>126h-212h</b>														
<b>ORI Orientation Math Info</b>	<b>2WOK7N02</b>	<b>30</b>	<b>2h</b>	<b>10h</b>	<b>46h-70h</b>	<b>20h</b>	<b>88h-212h</b>														

Lors d'une absence justifiée à une épreuve de CCF, la mention ABJ est portée sur le relevé de notes.



Libellé	ACTUL APOGEE	ECTS	1,5				1		1		Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE						
			HCM	HTD	HTP	HTPL	Porté	HETD	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2	Note minimale de report (/20)	
<b>SEM SEM 4</b>	<b>4WS31N01</b>	<b>30</b>	<b>70h-95h</b>	<b>138h-163h</b>	<b>82h</b>					<b>0</b>	<b>772</b>													
<b>UE Maths Discrètes/Langages formels</b>	<b>4WU31N01</b>	<b>6</b>	<b>28h</b>	<b>32h</b>						<b>0</b>	<b>106</b>	<b>6</b>												
<b>EC Maths discrètes 2</b>	<b>4WE31N01</b>		<b>14h</b>	<b>16h</b>						<b>0</b>	<b>53</b>	<b>0.5</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>							<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>10</b>
												<b>0.4</b>	<b>CC</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>					<b>sur 20</b>		<b>non</b>	
												<b>0.6</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>					<b>sur 20</b>		<b>non</b>	
<b>EC Langages formels</b>	<b>4WE31N02</b>		<b>14h</b>	<b>16h</b>						<b>0</b>	<b>53</b>	<b>0.5</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>							<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>10</b>
												<b>0.4</b>	<b>CC</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>					<b>sur 20</b>		<b>non</b>	
												<b>0.6</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>					<b>sur 20</b>		<b>non</b>	
<b>UE Interfaces Graphiques / Projet de synthèse</b>	<b>4WU31N02</b>	<b>6</b>	<b>12h</b>	<b>8h</b>	<b>40h</b>					<b>0</b>	<b>194</b>	<b>6</b>												
<b>EC Interfaces graphiques</b>	<b>4WE31N03</b>		<b>8h</b>		<b>22h</b>					<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0.5</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>							<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>10</b>
												<b>0.4</b>	<b>CC</b>	<b>TP/Oral</b>		<b>10 min</b>					<b>sur 20</b>		<b>oui</b>	<b>0</b>
												<b>0.6</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>					<b>sur 20</b>		<b>non</b>	
<b>EC Projet de synthèse</b>	<b>4WE31N04</b>		<b>4h</b>	<b>8h</b>	<b>18h</b>					<b>0</b>	<b>94</b>	<b>0.5</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>							<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>10</b>
												<b>0.4</b>	<b>CC</b>	<b>TP/Oral</b>		<b>10 min</b>					<b>sur 20</b>		<b>oui</b>	<b>0</b>
												<b>0.6</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>					<b>sur 20</b>		<b>non</b>	
<b>UE Système 1</b>	<b>4WU31N03</b>	<b>3</b>	<b>12h</b>	<b>6h</b>	<b>12h</b>					<b>0</b>	<b>78</b>	<b>3</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>								<b>oui</b>	
												<b>0.4</b>	<b>CC</b>	<b>TP/Oral</b>		<b>10 min</b>					<b>sur 20</b>		<b>oui</b>	<b>0</b>
												<b>0.6</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>					<b>sur 20</b>		<b>non</b>	
<b>CHOI Probabilités Statistiques / Remise à ni</b>	<b>4WC31N01</b>	<b>3</b>	<b>0h-25h</b>	<b>20h-45h</b>						<b>0</b>	<b>103</b>	<b>3</b>												
<b>UE Probabilités Statistiques</b>	<b>4WU31N04</b>	<b>3</b>	<b>25h</b>	<b>20h</b>						<b>0</b>	<b>58</b>	<b>3</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>								<b>oui</b>	
												<b>0.4</b>	<b>CC</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>					<b>sur 20</b>		<b>non</b>	
												<b>0.6</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>					<b>sur 20</b>		<b>non</b>	
<b>UE Remise à niveau Math</b>	<b>4WU31N05</b>	<b>3</b>		<b>45h</b>						<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>								<b>oui</b>	
												<b>0.4</b>	<b>CC</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>					<b>sur 20</b>		<b>non</b>	
												<b>0.6</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>					<b>sur 20</b>		<b>non</b>	
<b>UE Outils Système / Réseau</b>	<b>4WU31N06</b>	<b>6</b>	<b>18h</b>	<b>12h</b>	<b>30h</b>					<b>0</b>	<b>171</b>	<b>6</b>												<b>oui</b>
<b>EC Outils Système</b>	<b>4WE31N08</b>		<b>6h</b>	<b>4h</b>	<b>20h</b>					<b>0</b>	<b>97</b>	<b>0.5</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>							<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>10</b>
												<b>0.4</b>	<b>CC</b>	<b>TP/Oral</b>		<b>10 min</b>					<b>sur 20</b>		<b>oui</b>	<b>0</b>
												<b>0.6</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>					<b>sur 20</b>		<b>non</b>	
<b>EC Réseau 1</b>	<b>4WE31N09</b>		<b>12h</b>	<b>8h</b>	<b>10h</b>					<b>0</b>	<b>74</b>	<b>0.5</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>							<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>10</b>
												<b>0.4</b>	<b>CC</b>	<b>TP/Oral</b>		<b>10 min</b>					<b>sur 20</b>		<b>oui</b>	<b>0</b>
												<b>0.6</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>					<b>sur 20</b>		<b>non</b>	
<b>UE Libre</b>	<b>4WU31N07</b>	<b>3</b>		<b>30h</b>						<b>0</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>CT</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>					<b>sur 20</b>		<b>oui</b>	
<b>UE Langues</b>	<b>4WU31N08</b>	<b>3</b>				<b>30h</b>				<b>0</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>								<b>oui</b>	
												<b>0.4</b>	<b>CC</b>	<b>TP/Oral</b>		<b>10 min</b>					<b>sur 20</b>		<b>oui</b>	<b>0</b>
												<b>0.6</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>					<b>sur 20</b>		<b>non</b>	

**Modalités de contrôle des connaissances spécifiques au diplôme :**

Toute absence à une épreuve de CC ou CCF doit être justifiée auprès de la scolarité dans les 8 jours qui suivent la tenue de l'épreuve. La justification est laissée à l'appréciation du responsable de la formation.

Lors de l'absence justifiée à une épreuve de CC, la note est neutralisée sauf si une épreuve de substitution peut avoir lieu.

Lors d'une absence justifiée à une épreuve de CCF, la mention ABJ est portée sur le relevé de notes.





		Coef. HETD						Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE							
Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	Eff.	HCM	HTD	HTP	HEI	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2	Note minimale de report (/20)
SEM Semestre 6	6WS31N01	30	59	96h-120h	86h-126h	38h-70h	0h-30h	1,167														
UE Sécurité / Réseau	6WU31N01	6	59	22h	16h	22h		6												oui		
EC Sécurité	6WE31N01		59	10h	10h	10h		0.5	CC		2						oui	1 an	10		oui	10
								0.4	CC	TP/Oral		10 min				sur 20					oui	0
								0.6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20					non	
EC Réseau 2	6WE31N02		59	12h	6h	12h		0.5	CC		2						oui	1 an	10		oui	10
								0.4	CC	TP/Oral		10 min				sur 20					oui	0
								0.6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20					non	
UE Optimisation / Modélisation	6WU31N02	6	59	28h	32h			6												oui		
EC Optimisation	6WE31N03		59	14h	16h			0.5	CC		2						oui	1 an	10		oui	10
								0.4	CC	TP/Oral		10 min				sur 20					oui	0
								0.6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20					non	
EC Modélisation	6WE31N04		59	14h	16h			0.5	CC		2						oui	1 an	10		oui	10
								0.4	CC	TP/Oral		10 min				sur 20					oui	0
								0.6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20					non	
UE Compilation	6WU31N03	3	59	14h	16h			3	CC		2						oui	1 an	10		oui	
								0.5	CC	TP/Oral		10 min				sur 20					oui	0
								0.5	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20					non	
UE Premiers pas vers l'Ingénierie du Logiciel	6WU31N04	3	59	12h	12h	6h		3	CT	Projet						sur 20					oui	
CHOI IA/Infographie	6WC31N01	3	59					3													oui	
UE Introduction à l'Intelligence Artificielle	6WU31N05	3	29	10h	10h	10h		3	CC		2										oui	
								0.4	CC	TP/Oral		10 min				sur 20					oui	0
								0.6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20					non	
UE Infographie	6WU31N06	3	29	14h		16h		3	CC		2										oui	
								0.4	CC	TP/Oral		10 min				sur 20					oui	0
								0.6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20					non	
UE Ouverture	6WU31N07	6	59					6													oui	
CHOI Choix 1	6WC31N02	3	59					0.5													oui	
EC Système de gestion de Bases de données	6WE31N09		19	12h	8h	10h		0.4	CC		2						oui	1 an	10		oui	10
								0.6	CCF	TP/Oral		10 min				sur 20					oui	0
								0.6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20					non	
EC Maths pour le CAPES	6WE31N10		19				30h		CC		2						oui	1 an	10		oui	10
								0.4	CC	Ecrit		1h				sur 20					non	
								0.6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20					non	
EC Analyse de données	6WE31N11		19	16h	14h				CC		2						oui	1 an	10		oui	10
								0.4	CC	TP/Oral		10 min				sur 20					oui	0
								0.6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20					non	

Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	Eff.	HCM	HTD	HTP	HEI	Coef.	Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE										
									Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2	Note minimale de report (/20)				
<b>SEM Semestre 6</b>	6WS31N01	30	59	96h-120h	86h-126h	38h-70h	0h-30h																			
CHOIX Choix 2	6WC31N03	3	59					0.5														oui				
EC Programmation Fonctionnelle	6WE31N12		14	14h	16h				0.4	CC		2										oui	1 an	10	oui	10
									0.6	CC	TP/Oral		10 min					sur 20							oui	0
									0.6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h		sur 20							non	
EC XML	6WE31N13		14	10h	8h	12h			0.4	CC		2										oui	1 an	10	oui	10
									0.6	CC	TP/Oral		10 min					sur 20							oui	0
									0.6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h		sur 20							non	
EC Compression de données	6WE31N14		14	14h	16h				0.4	CC		2										oui	1 an	10	oui	10
									0.6	CC	TP/Oral		10 min					sur 20							oui	0
									0.6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h		sur 20							non	
EC Introduction à la robotique mobile	6WE31N15		14	14h		16h			0.4	CC		2										oui	1 an	10	oui	10
									0.6	CC	TP/Oral		10 min					sur 20							oui	0
									0.6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h		sur 20							non	
UE Stage	6WU31N08	3	59		10h			3																oui		
EC Préparation à l'immersion professionnelle	6WE31N16		59		10h																					
STG Stage	6WT31N01		59							CT	Stage							sur 20							oui	0

**Modalités de contrôle des connaissances spécifiques au diplôme :**

Toute absence à une épreuve de CC ou CCF doit être justifiée auprès de la scolarité dans les 8 jours qui suivent la tenue de l'épreuve. La justification est laissée à l'appréciation du responsable de la formation.

Lors de l'absence justifiée à une épreuve de CC, la note est neutralisée sauf si une épreuve de substitution peut avoir lieu.

Lors d'une absence justifiée à une épreuve de CCF, la mention ABJ est portée sur le relevé de notes.

Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	HCM	HTD	HTP	HTPL	HEI	Coef.	Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE								
									Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2	Note minimale de report (/20)		
SEM Semestre 1	1WSK7M01	30																						
CHOI Choix d'orientation	1WCK7M01	30				20h																		
ORI Orientation Math Info SPI	1WOK7M01	30				20h																		
UE Calculs et mathématiques	1WUK7M01	6					60h	6	CC		3											oui		
								0,2	CC	Ecrit		1h					sur 20						non	
								0,3	CC	Ecrit		2h	Ecrit	1	3h		sur 20						non	
								0,5	CT	Ecrit		3h					sur 20						non	
UE Algorithmique et Programmation 1	1WUK7M02	6			16h		44h	6	CC		3											oui		
								0,2	CC	TP		1h					sur 20						oui	0
								0,3	CC	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h		sur 20						non	
								0,5	CT	Ecrit		1h					sur 20						non	
CHOI Choix 1	1WCK7M01	6						6														oui		
UE Fondements mathématiques	1WUK7M03	3					30h	3	CC		2											oui		
								0,3	CC	Ecrit		1h	Ecrit	1	2h		sur 20	non					non	
								0,7	CT	Ecrit		2h					sur 20	non					non	
UE Introduction au Web	1WUK7M04	3	8h		22h			3	CC		2											oui		
								0,6	CC	TP/Oral		10 min					sur 20						oui	0
								0,4	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h		sur 20						non	
UE Electricité	1WUK7M05	3					30h	3	CC		2											oui		
EC Circuits électriques	1WEK7M01						30h	1	CC	Ecrit		1h	Ecrit/Oral	1	30 min		sur 20						non	
								2	CCF	Ecrit		1h30					sur 20						non	
CHOI Choix 2	1WCK7M02	3						3														oui		
UE Nombres complexes et géométrie	1WUK7M06	3					30h	3	CC		2											oui		
								0,3	CC	Ecrit		1h	Ecrit	1	2h		sur 20						non	
								0,7	CCF	Ecrit		2h					sur 20						non	
UE Codage numérique : du nombre au pixel	1WUK7M07	3			6h		24h	3	CC		2											oui		
								0,4	CC	TP/Oral		10 min					sur 20						oui	0
								0,6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h		sur 20						non	
UE Culture Scientifique	1WUK7M08	3					30h	3	CC		2											oui		
								0,5	CC	Ecrit		1h	Ecrit	1	2h		sur 20						non	
								0,5	CCF	Ecrit		1h					sur 20						non	
CHOI Choix 3	1WCK7M03	3						3														oui		
UE Introduction aux systèmes logiques et numériques	1WUK7M09	3					30h	3														oui		
EC EC1 Systèmes logiques	1WEK7M03						15h	1,5	CC		2							oui	1 an	10		oui	10	
								0,5	CC	Ecrit		30 min	Ecrit/Oral	1	30 min		sur 20						non	
								1	CCF	Ecrit		1h					sur 20						non	
EC EC2 Systèmes numériques	1WEK7M04						15h	1,5	CC		2							oui	1 an	10		oui	10	
								0,5	CC	Ecrit		30 min	Ecrit/Oral	1	30 min		sur 20						non	
								1	CCF	Ecrit		1h					sur 20						non	

Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	1,5	1	1	1	1,167	Coef.	Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE							
			HCM	HTD	HTP	HTPL	HEI		Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2	Note minimale de report (/20)	
<b>SEM Semestre 1</b>	1WSK7M01	30																					
CHOI Choix d'orientation	1WCK7M01	30				20h																	
ORI Orientation Math Info SPI	1WOK7M01	30				20h																	
UE Mécanique du point	1WUK7M10	3					30h	3	CC		2											oui	
								0,5	CC	Ecrit		1h										non	
								0,5	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	2h	sur 20						non	
UE Economie S1	1WUK7M11	3	30h	15h				3	CC													oui	
EC Principes de macroéconomie (1)	1WEL2M01							0.5	CC	Ecrit/TP/Oral	2	30 min				sur 20						non	
								0.5	CCF	Ecrit	1	30 min	Ecrit	1	30 min	sur 20						non	
UE Compétences Transversales	1WUK7M12	6	2h	10h	18h	20h		6														oui	
EC Langues	1WEK7M05					20h		0.4	CT	TP/Oral/Ecrit	1	10 min	Ecrit	1	1h	sur 20	oui	1 an	10			oui	10
EC NUMOC	1WEK7M06		2h		18h			0.4	CC		2						oui	1 an	10			oui	10
								0.5	CC	TP		10 min				sur 20						oui	0
								0.5	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20						non	
EC Méthodologie du Travail Universitaire	1WEK7M07			10h				0.2	CT	Projet						sur 20	oui	1 an	10			oui	0

**Modalités de contrôle des connaissances spécifiques au diplôme :**

Toute absence à une épreuve de CC ou CCF doit être justifiée auprès de la scolarité dans les 8 jours qui suivent la tenue de l'épreuve. La justification est laissée à l'appréciation du responsable de la formation.

Lors de l'absence justifiée à une épreuve de CC, la note est neutralisée sauf si une épreuve de substitution peut avoir lieu.

Lors d'une absence justifiée à une épreuve de CCF, la mention ABJ est portée sur le relevé de notes.

Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	HCM	HTD	HTP	HTPL	HEI	Coef.	Session 1			Session 2			Paramétrage APOGEE										
									Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2	Note minimale de report (/20)			
SEM Semestre 2	2WSK7M01	30																							
ORI Orientation Info SPI	2WCK7M01	30																							
CHOI Choix d'orientation	2WOK7M01	30																							
UE Algorithmique et Programmation 2	2WUK7M01	6			20h		40h	6	CC	3											oui				
								0.2	CC	TP	1h											oui		0	
								0.3	CC	Ecrit	1h		Ecrit	1	1h							non			
								0.5	CCF	Ecrit	1h											non			
UE SPI S2	2WUK7M02	6						6													oui				
EC EEA	2WEK7M01				21h		39h	6														oui		10	
Mat1 Introduction aux systèmes séquentiels	2WVK7M01				9h		21h	3	CC	3												non			
								0.75	CC	Rapport TP												oui		0	
								0.75	CC	Ecrit	30 min											non			
								1.5	CCF	Ecrit	1h	Ecrit/Oral	1	30 min								non			
Mat2 Circuits en régime transitoire	2WVK7M02				12h		18h	3	CC	3												non			
								0.75	CC	Rapport TP												oui		0	
								0.75	CC	Ecrit	30 min											non			
								1.5	CCF	Ecrit	1h	Ecrit/Oral	1	30 min								non			
EC Mécanique du solide	2WEK7M02				20h		40h	6	CC	4											oui		10		
								1	CC	Rapport TP												oui		0	
								1	CC	Rapport TP												oui		0	
								2	CC	Ecrit	1h											non			
								2	CCF	Ecrit	1h	Ecrit/Oral	1	30 min								non			
UE Outils Mathématiques	2WUK7M03	6					60h	6	CC	3												oui			
								0.2	CC	Ecrit	1h											non			
								0.3	CC	Ecrit	2h		Ecrit	1	3h							non			
								0.5	CCF	Ecrit	3h											non			
UE Compétences Transversales	2WUK7M04	6						6														oui			
EC NUMOC	2WEK7M03				2h		18h	0.4	CC	2												oui		10	
								0.5	CC	TP	1h											oui		0	
								0.5	CCF	Ecrit	1h	Ecrit	1	1h								non			
EC Langues	2WEK7M04						20h	0.4	CC	2												oui		10	
								0.5	CC	TP/Oral	10 min											oui		0	
								0.5	CCF	Ecrit	1h	Ecrit	1	1h								non			
EC Projet professionnel personnel	2WEK7M05				10h			0.2	CT	Projet												oui		0	
CHOI Au choix	2WCK7M02	6						6														oui			
UE Méthodologie de Conception et de Programmation	2WUK7M05	6						6														oui			
EC Méthodologie Niveau 1	2WEK7M06				10h		20h	0.5	CC	2												oui		10	
								0.4	CC	TP/Oral	10 min											oui		0	
								0.6	CCF	Ecrit	1h	Ecrit	1	1h								non			
EC Méthodologie Niveau 2	2WEK7M07				22h		8h	0.5	CC	2												oui		10	



Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	1,5	1	1	1	1,167	Coef.	Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE								
			HCM	HTD	HTP	HTPL	HEI		Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2	Note minimale de report (/20)		
<b>SEM Semestre 2</b>	2WSK7M01	30	2h-26h	10h-46h	26h-91h	20h	126h-212h																	
ORI Orientation Math Info	2WOK7M02	30	2h	10h	46h-70h	20h	188h-212h																	
UE 211 Algèbre linéaire 1	2WUK7M07	6					60h	6	CC		3											oui		
								0,2	CC	Ecrit/oral		/				sur 20							non	
								0,3	CC	Ecrit		2h		Ecrit	1	3h	sur 20						non	
								0,5	CCF	Ecrit		3h				sur 20							non	
UE 212 Analyse 1	2WUK7M08	6					60h	6	CC		3											oui		
								0,2	CC	Ecrit/Oral		/				sur 20							non	
								0,3	CC	Ecrit		2h		Ecrit	1	3h	sur 20						non	
								0,5	CCF	Ecrit		3h				sur 20							non	
CHOI choix info-phys-éco	2WCK7M03	6						6	CC		3											oui		
UE Algorithmique et Programmation 2	2WUK7M01	6			20h		40h	6	CC		3											oui		
								0,2	CC	TP		1h				sur 20							oui	0
								0,3	CC	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20						non	
								0,5	CCF	Ecrit		1h				sur 20							non	
UE Electromagnétisme	2WUK7M09	6					45h	6	CC		3											oui		
								0,2	CC	Ecrit		1h				sur 20							non	
								0,3	CC	Ecrit		1h		Ecrit	1	3h	sur 20						non	
								0,5	CCF	Ecrit		1h				sur 20							non	
UE Economie - statistiques	2WUK7M10	6	30h	15h			20h	6														oui		
EC Introduction a la statistique exploratoire	2WEK7M10		30h	15h				0,4	CC		3						oui	1 an	10			oui	10	
								0,2	CC	TP/Oral/Ecrit	1	30 min		Ecrit	1	30 min	sur 20						non	
								0,2	CCF	Ecrit	2	30 min				sur 20							non	
EC Principes de microéconomie (1)	2WEL2M01						20h	0,6	CC		3						oui	1 an	10			oui	10	
								0,3	CC	TP/Oral/Ecrit	2	30 min		Ecrit	1	30 min	sur 20						non	
								0,3	CCF	Ecrit	1	30 min				sur 20							non	
CHOI Choix	2WCK7M04	6			8h-32h		28h-52h	6														oui		
UE Arithmétique	2WUK7M11	3			4h		26h	3	CC		2											oui		
								0,3	CC	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20						non	
								0,7	CCF	Ecrit		2h				sur 20							non	
UE Compléments d'analyse	2WUK7M12	3			4h		26h	3	CC		2											oui		
								0,3	CC	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20						non	
								0,7	CCF	Ecrit		2h				sur 20							non	
UE Codage Numérique : du nombre au pixel	2WUK7M13	3			6h		24h	3	CC		2											oui		
								0,4	CC	TP/Oral		10 min				sur 20							oui	0
								0,6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20						non	
UE Méthodologie de Conception et de Programmation	2WUK7M14	3			10h		20h	3														oui		
EC Méthodologie Niveau 1	2WEK7M06				10h		20h		CC		2												oui	10
								0,4	CC	TP/Oral		10 min				sur 20							oui	0
								0,6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20						non	
UE Méthodologie de Conception et de Programmation - Avancée	2WUK7M15	3			22h		8h	3														oui		
EC Méthodologie Niveau 2	2WEK7M07				22h		8h		CC		2												oui	10
								0,5	CC	TP/Oral		10 min				sur 20							oui	0
								0,5	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20						non	



Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	1,5	1	1	1	1,167	Coef.	Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE					
			HCM	HTD	HTP	HTPL	HEI		Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2
<b>SEM Semestre 2</b>	<b>2WSK7M01</b>	<b>30</b>	<b>2h-26h</b>	<b>10h-46h</b>	<b>26h-91h</b>	<b>20h</b>	<b>126h-212h</b>														
<b>ORI Orientation Math Info</b>	<b>2WOK7M02</b>	<b>30</b>	<b>2h</b>	<b>10h</b>	<b>46h-70h</b>	<b>20h</b>	<b>88h-212h</b>														
<b>UE Compétences Transversales</b>	<b>2WUK7M04</b>	<b>6</b>	<b>2h</b>	<b>10h</b>	<b>18h</b>	<b>20h</b>		<b>6</b>										<b>oui</b>			
<b>EC Langues</b>	<b>2WEK7M04</b>					<b>20h</b>		<b>0.4</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>						<b>oui</b>	<b>1 an</b>	<b>10</b>	<b>oui</b>	<b>10</b>
								<b>0.5</b>	<b>CC</b>	<b>TP/Oral</b>		<b>10 min</b>				<b>sur 20</b>				<b>oui</b>	<b>0</b>
								<b>0.5</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>	<b>Ecrit</b>	<b>1</b>	<b>1h</b>	<b>sur 20</b>				<b>non</b>	
<b>EC NUMOC</b>	<b>2WEK7M03</b>		<b>2h</b>		<b>18h</b>			<b>0.4</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>					<b>oui</b>	<b>1 an</b>	<b>10</b>	<b>oui</b>	<b>10</b>	
								<b>0.5</b>	<b>CC</b>	<b>TP</b>		<b>10 min</b>				<b>sur 20</b>				<b>oui</b>	<b>0</b>
								<b>0.5</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>	<b>Ecrit</b>	<b>1</b>	<b>1h</b>	<b>sur 20</b>				<b>non</b>	
<b>EC Projet professionnel personnel</b>	<b>2WEK7M05</b>			<b>10h</b>				<b>0.2</b>	<b>CT</b>	<b>Projet</b>						<b>sur 20</b>	<b>oui</b>	<b>1 an</b>	<b>10</b>	<b>oui</b>	<b>0</b>

**Modalités de contrôle des connaissances spécifiques au diplôme :**

Toute absence à une épreuve de CC ou CCF doit être justifiée auprès de la scolarité dans les 8 jours qui suivent la tenue de l'épreuve. La justification est laissée à l'appréciation du responsable de la formation.

Lors de l'absence justifiée à une épreuve de CC, la note est neutralisée sauf si une épreuve de substitution peut avoir lieu.

Lors d'une absence justifiée à une épreuve de CCF, la mention ABJ est portée sur le relevé de notes.

Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	HCM	HTD	HTP	HTPL	Coef.	Session 1			Session 2			Paramétrage APOGEE						
								Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2
<b>SEM Semestre 3</b>	<b>3WS31M01</b>	<b>30</b>																		
<b>UE Maths discrètes 1</b>	<b>3WU31M01</b>	<b>6</b>	<b>30h</b>	<b>30h</b>			<b>6</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>									<b>oui</b>	
							<b>0.4</b>	<b>CC</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>		<b>Ecrit</b>	<b>1</b>	<b>1h</b>	<b>sur 20</b>				<b>non</b>
							<b>0.6</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>		<b>Ecrit</b>	<b>1</b>	<b>1h</b>	<b>sur 20</b>				<b>non</b>
<b>UE Algorithmique Programmation 3</b>	<b>3WU31M02</b>	<b>6</b>	<b>24h</b>	<b>14h</b>	<b>12h</b>		<b>6</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>									<b>oui</b>	
							<b>0.4</b>	<b>CC</b>	<b>TP/Oral</b>		<b>10 min</b>				<b>sur 20</b>					<b>oui</b>
							<b>0.6</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>		<b>Ecrit</b>	<b>1</b>	<b>1h</b>	<b>sur 20</b>				<b>non</b>
<b>UE Programmation Avancée</b>	<b>3WU31M03</b>	<b>3</b>	<b>10h</b>		<b>20h</b>		<b>3</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>									<b>oui</b>	
							<b>0.5</b>	<b>CC</b>	<b>TP/Oral</b>		<b>10 min</b>				<b>sur 20</b>					<b>oui</b>
							<b>0.5</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>		<b>Ecrit</b>	<b>1</b>	<b>1h</b>	<b>sur 20</b>				<b>non</b>
<b>CHOI Architecture Avancée/Remise à niveau</b>	<b>3WC31M01</b>	<b>3</b>					<b>3</b>												<b>oui</b>	
<b>UE Architecture des ordinateurs</b>	<b>3WU31M04</b>	<b>3</b>	<b>18h</b>	<b>15h</b>	<b>12h</b>		<b>3</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>									<b>oui</b>	
							<b>0.4</b>	<b>CC</b>	<b>TP/Oral</b>		<b>10 min</b>				<b>sur 20</b>					<b>oui</b>
							<b>0.6</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>		<b>Ecrit</b>	<b>1</b>	<b>1h</b>	<b>sur 20</b>				<b>non</b>
<b>UE Remise à niveau Info</b>	<b>3WU31M05</b>	<b>3</b>		<b>45h</b>			<b>3</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>									<b>oui</b>	
							<b>0.4</b>	<b>CC</b>	<b>TP/Oral</b>		<b>10 min</b>				<b>sur 20</b>					<b>oui</b>
							<b>0.6</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>		<b>Ecrit</b>	<b>1</b>	<b>1h</b>	<b>sur 20</b>				<b>non</b>
<b>UE Langue 2</b>	<b>3WU31M06</b>	<b>3</b>				<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>									<b>oui</b>	
							<b>0.5</b>	<b>CC</b>	<b>Oral/Ecrit</b>		<b>10 min</b>		<b>Oral/Ecrit</b>	<b>1</b>	<b>10 min</b>	<b>sur 20</b>				<b>non</b>
							<b>0.5</b>	<b>CCF</b>	<b>Oral/Ecrit</b>		<b>10 min</b>		<b>Oral/Ecrit</b>	<b>1</b>	<b>10 min</b>	<b>sur 20</b>				<b>non</b>
<b>UE Introduction aux Bases de données</b>	<b>3WU31M07</b>	<b>3</b>	<b>10h</b>	<b>12h</b>	<b>8h</b>		<b>3</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>									<b>oui</b>	
							<b>0.4</b>	<b>CC</b>	<b>TP/Oral</b>		<b>10 min</b>				<b>sur 20</b>					<b>oui</b>
							<b>0.6</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>		<b>Ecrit</b>	<b>1</b>	<b>1h</b>	<b>sur 20</b>				<b>non</b>
<b>UE Outils Système / Réseau</b>	<b>3WU31M08</b>	<b>6</b>	<b>18h</b>	<b>12h</b>	<b>30h</b>		<b>6</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>									<b>oui</b>	
<b>EC Outils Système</b>	<b>3WE31M02</b>		<b>6h</b>	<b>4h</b>	<b>20h</b>		<b>0.5</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>					<b>sur 20</b>	<b>oui</b>	<b>1 an</b>	<b>10</b>	<b>oui</b>	<b>10</b>
							<b>0.4</b>	<b>CC</b>	<b>TP/Oral</b>		<b>10 min</b>				<b>sur 20</b>					<b>oui</b>
							<b>0.6</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>		<b>Ecrit</b>	<b>1</b>	<b>1h</b>	<b>sur 20</b>				<b>non</b>
<b>EC Réseau 1</b>	<b>3WE31M03</b>		<b>12h</b>	<b>8h</b>	<b>10h</b>		<b>0.5</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>					<b>sur 20</b>	<b>oui</b>	<b>1 an</b>	<b>10</b>	<b>oui</b>	<b>10</b>
							<b>0.4</b>	<b>CC</b>	<b>TP/Oral</b>		<b>10 min</b>				<b>sur 20</b>					<b>oui</b>
							<b>0.6</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>		<b>Ecrit</b>	<b>1</b>	<b>1h</b>	<b>sur 20</b>				<b>non</b>
<b>UE Langues</b>	<b>3WU31M09</b>	<b>3</b>				<b>30h</b>	<b>3</b>	<b>CC</b>		<b>2</b>									<b>oui</b>	
							<b>0.4</b>	<b>CC</b>	<b>TP/Oral</b>		<b>10 min</b>				<b>sur 20</b>					<b>oui</b>
							<b>0.6</b>	<b>CCF</b>	<b>Ecrit</b>		<b>1h</b>		<b>Ecrit</b>	<b>1</b>	<b>1h</b>	<b>sur 20</b>				<b>non</b>

**Modalités de contrôle des connaissances spécifiques au diplôme :**

Toute absence à une épreuve de CC ou CCF doit être justifiée auprès de la scolarité dans les 8 jours qui suivent la tenue de l'épreuve. La justification est laissée à l'appréciation du responsable de la formation.

Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	1,5	1	1	1	Coef.	Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE					
			HCM	HTD	HTP	HTPL		Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2
<b>SEM Semestre 3</b>	<b>3WS31M01</b>	<b>30</b>																		
Lors de l'absence justifiée à une épreuve de CC, la note est neutralisée sauf si une épreuve de substitution peut avoir lieu.																				
Lors d'une absence justifiée à une épreuve de CCF, la mention ABJ est portée sur le relevé de notes.																				



Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	HCM	HTD	HTP	HTPL	Coef.	Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE								
								Modalité de contrôle	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2	Note minimale de report (/20)		
SEM Semestre 5	5WS31M01	30																					
UE Logique	5WU31M01	6	30h	30h			6	CC		2											oui		
							0.4	CC	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20						non	
							0.6	CCF	Ecrit		1h					sur 20						non	
UE Algorithmique/Conception Programmation Objet Avancée	5WU31M02	9	39h	36h	15h		9														oui		
EC Algorithmique	5WE31M01		25h	20h			0.5	CC		2							oui	1 an	10			oui	10
							0.4	CC	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20						non	
							0.6	CCF	Ecrit		1h					sur 20						non	
EC Conception Programmation Objet Avancée	5WE31M02		14h	16h	15h		0.5	CC		2							oui	1 an	10			oui	10
							0.4	CC	TP/Oral		10 min					sur 20						oui	0
							0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20						non	
UE Bases de données/Programmation Web	5WU31M03	6	20h	16h	24h		6														oui		
EC Conception et Manipulation de Bases de données	5WE31M03		8h	10h	12h		0.5	CC		2							oui	1 an	10			oui	10
							0.4	CC	TP/Oral		10 min					sur 20						oui	0
							0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20						non	
EC Programmation Web	5WE31M04		12h	6h	2h		0.5	CC		2							oui	1 an	10			oui	10
							0.4	CC	TP/Oral		10 min					sur 20						oui	0
							0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20						non	
UE Système 2	5WU31M04	3	6h	12h	12h		3	CC		2											oui		
							0.4	CC	TP/Oral		10 min					sur 20						oui	0
							0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20						non	
CHOI Ouverture	5WC31M01	3					3														oui		
EC Programmation Fonctionnelle	5WU31M05		14h	16h				CC		2							oui	1 an	10			oui	10
							0.4	CC	TP/Oral		10 min					sur 20						oui	0
							0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20						non	
EC XML	5WU31M06		10h	8h	12h			CC		2							oui	1 an	10			oui	10
							0.4	CC	TP/Oral		10 min					sur 20						oui	0
							0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20						non	
EC Compression de données	5WU31M07		14h	16h				CC		2							oui	1 an	10			oui	10
							0.4	CC	TP/Oral		10 min					sur 20						oui	0
							0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20						non	
EC Introduction à la robotique mobile	5WU31M08		14h		16h			CC		2							oui	1 an	10			oui	10
							0.4	CC	TP/Oral		10 min					sur 20						oui	0
							0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20						non	
UE Compétences Transversales	5WU31M09	3		20h		20h	3														oui		
EC Langues	5WE31M08					20h	0.5	CC		2							oui	1 an	10			oui	10
							0.4	CC	TP/Oral		10 min					sur 20						oui	0
							0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20						non	
EC Projet Personnel professionnel	5WE31M09			20h			0.5	CT	Projet								oui	1 an	10			oui	0

Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	1,5	1	1	1	Coef.	Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE						
								Modalité de contrôle	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2	Note minimale de report (/20)
SEM Semestre 5	5WS31M01	30																			
<b>Modalités de contrôle des connaissances spécifiques au diplôme :</b>																					
Toute absence à une épreuve de CC ou CCF doit être justifiée auprès de la scolarité dans les 8 jours qui suivent la tenue de l'épreuve. La justification est laissée à l'appréciation du responsable de la formation.																					
Lors de l'absence justifiée à une épreuve de CC, la note est neutralisée sauf si une épreuve de substitution peut avoir lieu.																					
Lors d'une absence justifiée à une épreuve de CCF, la mention ABJ est portée sur le relevé de notes.																					

Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	Coef. HETD	1,5	1	1	1,167	Coef.	Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE									
									Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2	Note minimale de report (/20)			
SEM Semestre 6	6WS31M01	30	59	96h-120h	86h-126h	38h-70h	0h-30h	6																	
UE Sécurité / Réseau	6WU31M01	6	59	22h	16h	22h		6																	
EC Sécurité	6WE31M01		59	10h	10h	10h		0.5	CC		2														
								0.4	CC	TP/Oral		10 min												10	
								0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h								0	
EC Réseau 2	6WE31M02		59	12h	6h	12h		0.5	CC		2													10	
								0.4	CC	TP/Oral		10 min													0
								0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h									non
UE Optimisation / Modélisation	6WU31M02	6	59	28h	32h			6																	
EC Optimisation	6WE31M03		59	14h	16h			0.5	CC		2														10
								0.4	CC	TP/Oral		10 min													0
								0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h									non
EC Modélisation	6WE31M04		59	14h	16h			0.5	CC		2														10
								0.4	CC	TP/Oral		10 min													0
								0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h									non
UE Compilation	6WU31M03	3	59	14h	16h			3			2														
								0.5	CC	TP/Oral		10 min													0
								0.5	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h									non
UE Premiers pas vers l'Ingénierie du Logiciel	6WU31M04	3	59	12h	12h	6h		3	CT	Projet															
CHOI IA/Infographie	6WC31M01	3	59					3																	
UE Introduction à l'Intelligence Artificielle	6WU31M05	3	29	10h	10h	10h		3	CC		2														
								0.4	CC	TP/Oral		10 min													0
								0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h									non
UE Infographie	6WU31M06	3	29	14h		16h		3	CC		2														
								0.4	CC	TP/Oral		10 min													0
								0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h									non
UE Ouverture	6WU31M07	6	59					6																	
EC Développement Mobile	6WE31M09	3	59	10h	8h	2h		0.5	CC		2														
								0.4	CC	TP/Oral		10 min													0
								0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h									non
CHOI Choix	6WC31M02	3	59					0.5																	
EC Système de gestion de Bases de données	6WE31M10		19	12h	8h	10h			CC		2														10
								0.4	CC	TP/Oral		10 min													0
								0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h									non
EC Maths pour le CAPES	6WE31M11		19				30h		CC		2														10
								0.4	CC	Ecrit		1h													non
								0.6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h									non
EC Analyse de données	6WE31M12		19	16h	14h				CC		2														10

Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	Eff.	HCM	HTD	HTP	HEI	Coef.	Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE							
									Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Report entre sessions 1 et 2	Note minimale de report (/20)	
<b>SEM Semestre 6</b>	<b>6WS31M01</b>	<b>30</b>	<b>59</b>	<b>96h-120h</b>	<b>86h-126h</b>	<b>38h-70h</b>	<b>0h-30h</b>																
								0.4	CC	TP/Oral		10 min				sur 20						oui	0
								0.6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20						non	
<b>UE Stage</b>	<b>6WU31M08</b>	<b>3</b>	<b>59</b>		<b>10h</b>			<b>3</b>														oui	
EC Préparation à l'immersion professionnelle	6WB31M13		59		10h																		
STG Stage	6WT31M01		59						CT	Stage						sur 20						oui	0

**Modalités de contrôle des connaissances spécifiques au diplôme :**

Toute absence à une épreuve de CC ou CCF doit être justifiée auprès de la scolarité dans les 8 jours qui suivent la tenue de l'épreuve. La justification est laissée à l'appréciation du responsable de la formation.

Lors de l'absence justifiée à une épreuve de CC, la note est neutralisée sauf si une épreuve de substitution peut avoir lieu.

Lors d'une absence justifiée à une épreuve de CCF, la mention ABJ est portée sur le relevé de notes.