

Libellé	ACT'UL APOGEE	ECTS	HCM	HTD	HTP	HTPL	HEI	Coef.	Session 1		Session 2		Paramétrage APOGEE					Note minimale de report (/20)	
									Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	rééminim	ture de l'épreu	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	conservation EC		Durée de conservation EC
SEM Semestre 1	1WSK7N01	30																	
CHOI Choix d'orientation	1WCK7N01	30				20h													
ORI ORIENTATION MATHEMATIQUES INFORMATIQUE SPI	1WOK7N01	30				20h													
UE 101 CALCULS ET MATHEMATIQUES	1WUK7N01	6					60h	6	CC		3								oui
								0,2	CC	Ecrit		1h							non
								0,3	CC	Ecrit		2h							non
								0,5	CCF	Ecrit		3h			sur 20				non
UE 102 ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION 1	1WUK7N02	6			16h		44h	6	CC		3								oui
								0,2	CC	TP		1h							oui
								0,3	CC	Ecrit		1h							non
								0,5	CCF	Ecrit		1h			sur 20				non
UE 184 INTRODUCTION AUX SYSTEMES LOGIQUES ET NUMERIQUES <i>EC Systèmes logiques et numériques</i>	1WUK8N08	3					30h	3											oui
								1	CC1	Ecrit		1h							non
								2	CCF	Ecrit		2h							non
CHOI Choix 1	1WCK7N02	6						6											oui
UE 111 FONDEMENTS MATHEMATIQUES	1WUK7N03	3					30h	3	CC		2								oui
								0,3	CC	Ecrit		1h							non
								0,7	CCF	Ecrit		2h			sur 20	non			non
UE 112 INTRODUCTION AU WEB	1WUK7N04	3	8h		22h			3	CC		2								oui
								0,6	CC	TP/Oral		10 min							oui
								0,4	CCF	Ecrit		1h			sur 20				non
UE 113 ELECTRICITE <i>EC Circuits électriques</i>	1WUK7N05	3					30h	3	CC		2								oui
	1WEK8N03						30h	1	CC	Ecrit		1h							non
								2	CCF	Ecrit		1h30			sur 20				non
CHOI Choix 2	1WCK7N03	3						3											oui
UE 181 MECANIQUE DU POINT	1WUK7N06	3					30h	3	CC		2								oui
								0,5	CC	Ecrit		1h							non
								0,5	CCF	Ecrit		1h			sur 20				non
UE 182 NOMBRES COMPLEXES ET GEOMETRIE	1WUK7N07	3					30h	3	CC		2								oui
								0,3	CC	Ecrit		1h							non
								0,7	CCF	Ecrit		2h			sur 20				non
UE 183 CODAGE NUMERIQUE : DU NOMBRE AU PIXEL	1WUK7N08	3			6h		24h	3	CC		2								oui
								0,4	CC	TP/Oral		10 min							oui
								0,6	CCF	Ecrit		1h			sur 20				non
UE 184 CULTURE SCIENTIFIQUE	1WUK7N09	3					30h	3	CC		2								oui
								0,5	CC	Ecrit		1h							non
								0,5	CCF	Ecrit		1h			sur 20				non
UE 185 DECOUVERTE DES SYSTEMES NUMERIQUES	1WUK7N10	3			18h		12h	3	CC		3								oui
								0,75	CC	Rapport TP									non
								0,75	CC	Examen TP		2h							non
								1,5	CCF	Ecrit		2h			sur 20				non
UE 190 COMPETENCES TRANSVERSALES	1WUK9N07	6	2h	10h	18h	20h		6											oui
Cf document commun																			

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	Durée de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	Inservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Entre sessions	Note minimale de report (/20)		
SEM Semestre 2	2WSK7N01	30						3 899																
ORI ORIENTATION INFO SCIENCES POUR L'INGENIEUR	2WOK7N01	30						2 580																
CHOI Choix d'orientation	2WCK7N01	30						3 899																
UE 201 ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION 2	2WUK7N01	6				20h	40h	453	6	CC		3										oui		
									0,2	CC	TP		1h										oui	0
									0,3	CC	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20						non	
									0,5	CCF	Ecrit		1h				sur 20						non	
UE 213 SCIENCES POUR L'INGENIEUR	2WUK8N02	6						482	6													oui		
EC EEA	2WEK8N02				21h		39h	242	6													oui	oui	10
Mat1 Introduction aux systèmes séquentiels	2WMK8N01				9h		21h	119	3	CC		3										non	non	
									1	CC	Rapport TP						sur 20						non	
									2	CT	Ecrit		2h	Ecrit/oral	1	30 min	sur 20						non	
Mat2 Circuits en régime transitoire	2WMK8N02				12h		18h	123	3	CC		3										non	non	
									1	CC	Rapport TP						sur 20						non	
									2	CCF	Ecrit		2h	Ecrit/oral	1	30 min	sur 20						non	
EC Mécanique du solide	2WEK8N03				20h		40h	240	6	CC		4										oui	oui	10
									2	CC	Rapport TP						sur 20						oui	0
									2	CC	Ecrit		2h	Ecrit/oral	1	30 min	sur 20						non	
									2	CCF	Ecrit		2h			sur 20							non	
UE 210 OUTILS MATHÉMATIQUES	2WUK7N02	6					60h	210	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 290 COMPÉTENCES TRANSVERSALES	2WUK7N03	6						1 025	6													oui		
cf document commun																								
CHOI Au choix	2WCK7N02	6						410	6													oui		
UE 203 METHODOLOGIE DE CONCEPTION ET DE PROGRAMMATION	2WUK7N04	6						258	6													oui		
EC Méthodologie Niveau 1	2WEK7N06				10h		20h	120	0,5	CC		2										oui	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 Méthodologie Niveau 2	2WEK7N07				22h		8h	138	0,5	CC		2										oui	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 204 SCIENCES POUR L'INGE ELECTRIQUE ELECTRONIQUE AUTOMAT.	2WUK7N05	6					152	6	3	CC		3										oui	oui	10
EC EC1 Intro aux systèmes dynamiques et simulation numérique	2WEK8N09				9h		21h	76	0,75	CC	Rapport TP						sur 20					oui	oui	0
									0,75	CC	Oral/Ecrit		30 min	Ecrit/oral	1	30 min	sur 20						non	
									1,5	CCF	Ecrit		1h			sur 20							non	
EC EC2 Phénomènes électromagnétiques	2WEK8N10				9h		21h	76	3	CC		3										oui	oui	10
									0,75	CC	Rapport TP						sur 20						oui	0
									0,75	CC	Oral/Ecrit		30 min	Ecrit/oral	1	30 min	sur 20						non	
									1,5	CCF	Ecrit		1h			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	TUL APOGEE	ECTS	1,5				Coef.	Session 1				Session 2				Paramétrage APOGEE				
			HCM	HTD	HTP	HTPL		Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Préminimale	Préminimale de l'épre	Nombre d'épreuves	Préminimale	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Entre sessions
SEM Semestre 3	3WS31N01	30																		
UE 301 MATHS DISCRETES 1	3WU31N01	6	30h	30h			6	CC		2									oui	non
							0,4	CC	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20				non
							0,6	CCF	Ecrit		1h					sur 20				non
UE 302 ALGORITHMIQUE PROGRAMMATION 3	3WU31N02	6	24h	14h	12h		6	CC		2									oui	
							0,4	CC	TP/Oral/Ecrit		10 min					sur 20				oui
							0,6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20				non
UE 303 PROGRAMMATION AVANCEE	3WU31N03	3	10h		20h		3	CC		2									oui	
							0,5	CC	TP/Oral		10 min					sur 20				oui
							0,5	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20				non
CHOI Architecture Avancée/Remise à niveau	3WC31N01	3					3	CC		2									oui	
UE Architecture des ordinateurs	3WU31N04	3	18h	15h	12h		3	CC		2									oui	
							0,4	CC	TP/Oral		10 min					sur 20				oui
							0,6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20				non
UE Remise à niveau Info	3WU31N05	3		45h			3	CC		2									oui	
							0,4	CC	TP/Oral		10 min					sur 20				oui
							0,6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20				non
UE 305 INTRODUCTION AUX BASES DE DONNEES	3WU31N06	3	10h	12h	8h		3	CC		2									oui	
							0,4	CC	TP/Oral/Ecrit		10 min					sur 20				oui
							0,6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20				non
UE 306 BASES DE LA PROGRAMMATION OBJET	3WU31N07	6	16h	16h	28h		6	CC		2									oui	
							0,4	CC	TP/Oral		10 min					sur 20				oui
							0,6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20				non
UE 390 LANGUES	3WU31N08	3			30h		3	CC		2									oui	
							0,4	CC	TP/Oral		10 min					sur 20				oui
							0,6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	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	TUL APOGEE	ECTS	HCM	HTD	HTP	HTPL	Porté	HETD	Coef.	Modalité de contrôle	Session 1		Session 2		Paramétrage APOGEE															
											Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Préliminaire	Préliminaire	Barème	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (20)	Capitalisation UE	Entre sessions	Note minimale de report (20)										
SEM SEM 4	4WS31N01	30	70h-95h	138h-163h	82h		O	772	6																					
UE 401 MATHS DISCRETES/LANGAGES FORMELS	4WU31N01	6	28h	32h			O	106	0,5	CC																				
EC Maths discrètes 2	4WE31N01		14h	16h			O	53	0,4	CC	2							sur 20	sur 20	sur 20	sur 20			oui	oui	non	10			
									0,6	CCF																				
EC Langages formels	4WE31N02		14h	16h			O	53	0,5	CC	2							sur 20	sur 20	sur 20	sur 20			oui	oui	non	10			
									0,4	CC																				
									0,6	CCF																				
UE 402 INTERFACES GRAPHIQUES / PROJET DE SYNT	4WU31N02	6	12h	8h	40h		O	194	6																					
EC Interfaces graphiques	4WE31N03		8h		22h		O	100	0,5	CC	2							sur 20	sur 20	sur 20	sur 20			oui	oui	oui	10			
									0,4	CC		10 min																		
									0,6	CCF		1h																		
EC Projet de synthèse	4WE31N04		4h	8h	18h		O	94	0,5	CC	2														oui	oui	oui	0		
									0,4	CC		10 min																		
									0,6	CCF		1h																		
UE 403 SYSTEME 1	4WU31N03	3	12h	6h	12h		O	78	3	CC	2																			
									0,4	CC		10 min							sur 20	sur 20	sur 20	sur 20				oui	oui	non	0	
									0,6	CCF		1h																		
CHOI Probabilités Statistiques / Remise à niveau	4WC31N01	3	0h-25h	20h-45h			O	103	3	CC	2																			
UE Probabilités Statistiques	4WU31N04	3	25h	20h			O	58	0,4	CC																				
									0,6	CCF		1h							sur 20	sur 20	sur 20	sur 20								
UE Remise à niveau Math	4WU31N05	3		45h			O	45	3	CC	2																			
									0,4	CC		1h							sur 20	sur 20	sur 20	sur 20								
									0,6	CCF		1h																		
UE UE 405 OUTILS SYSTEME / RESEAU	4WU31N06	6	18h	12h	30h		O	171	6																					
EC Outils Système	4WE31N08		6h	4h	20h		O	97	0,5	CC	2								sur 20	sur 20	sur 20	sur 20			oui	oui	oui	10		
									0,5	CCF		10 min																		
EC Réseau 1	4WE31N09		12h	8h	10h		O	74	0,5	CC	2								sur 20	sur 20	sur 20	sur 20			oui	oui	oui	10		
									0,4	CC		10 min																		
									0,6	CCF		1h																		
UE UE 410 LIBRE	4WU31N07	3		30h			O	60	3	CT																				
UE UE 490 LANGUES	4WU31N08	3				30h	O	60	3	CC	2																			
									0,4	CC		10 min							sur 20	sur 20	sur 20	sur 20				oui	oui	non	0	
									0,6	CCF		1h																		

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 note.

Libellé	CUL APOGEE	ECTS	1,5				Coef.	Session 1				Session 2				Paramétrage APOGEE				
			HCM	HTD	HTP	HTPL		Modalité de contrôle	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Préminim	Nature de l'épre	Nombre d'épreuves	Préminim	Barème	Conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Entre sessions
SEM Semestre 5	5WS31N01	30																		
UE 501 LOGIQUE	5WU31N01	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 502 ALGORITHMIQUE/CONCEPTION PROGRAMMATION OBJET AVANCEE	5WU31N02	9	39h	36h	15h		9	CC		2							oui	oui	10	
EC Algorithmique	5WE31N02		25h	20h			0,5	CC								sur 20		non		
							0,4	CC	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20		non		
							0,6	CCF	Ecrit		1h				sur 20			non		
EC Conception Programmation Objet Avancée	5WE31N03		14h	16h	15h		0,5	CC		2						sur 20	oui	oui	10	
							0,4	CC	TP/Oral		10 min				sur 20			oui	0	
							0,6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20		non		
AU CHOIX entre UE 503 et UE 580																				
UE 503 BASES DE DONNEES/PROGRAMMATION WEB	5WU31N03	6	20h	16h	24h		6	CC		2							oui	oui	10	
EC Conception et Manipulation de Bases de données	5WE31N04		8h	10h	12h		0,5	CC								sur 20		oui	0	
							0,4	CC	TP/Oral		10 min					sur 20		oui		
							0,6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20		non		
EC Programmation Web	5WE31N05		12h	6h	12h		0,5	CC		2						sur 20	oui	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 580 IMMERSION PROFESSIONNELLE 1	??	6					6	Quitus	Validité de la période en entreprise									non	oui	
UE 504 DEVELOPPEMENT MOBILE	5WU31N04	3	10h	8h	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		
UE 505 SYSTEME 2	5WU31N05	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		
UE 580 COMPETENCES TRANSVERSALES	5WU31N06	3	20h		20h		3	CC		2							oui	oui	10	
EC Langues	5WE31N08				20h		0,5	CC								sur 20		oui	0	
							0,4	CC	TP/Oral		10 min				sur 20			non		
							0,6	CCF	Ecrit		1h		Ecrit	1	1h	sur 20		oui		
EC Projet Personnel professionnel	5WE31N09		20h				0,5	CT	Projet								oui	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	UE	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	réminim	Nombre de l'épre	Nombre d'épreuves	réminim	Barème	conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	Capitalisation UE	Entre sessions
				Coef. HETD	1,5	1	1	1	167													
SEM Semestre 6	6WS31N01		30	59	96h-120h	86h-126h	38h-70h	0h-30h														
UE UE 601 SECURITE / RESEAU	6WU31N01		6	59	22h	16h	22h		0,5	CC		2						oui	1 an	10	oui	10
EC Sécurité	6WE31N01			59	10h	10h	10h		0,4	CC	TP/Oral		10 min			sur 20					oui	0
									0,6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20				non	0
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	0
UE 602 OPTIMISATION / MODELISATION	6WU31N02		6	59	28h	32h			0,5	CC		2					oui	1 an	10		oui	10
EC Optimisation	6WE31N03			59	14h	16h			0,4	CC	TP/Oral		10 min			sur 20					oui	0
									0,6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20				non	0
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	0
UE 603 COMPILATION	6WU31N03		3	59	14h	16h			0,5	CC		2					oui	1 an	10		oui	0
									0,5	CC	TP/Oral		10 min			sur 20					oui	0
									0,5	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20				non	0
AU CHOIX ENTRE UE 604 ET UE 680																						
UE 604 PREMIERS PAS VERS L'INGENIERIE DU LOGICIEL	6WU31N04		3	59	12h	12h	6h		3	CT	Projet					sur 20					oui	0
UE 680 IMMERSION PROFESSIONNELLE 2			3						3	Quitus	Validation de la période en entreprise										non	oui
CHOI IA/Infographie	6WC31N01		3	59					3												oui	0
UE Introduction à l'Intelligence Artificielle	6WU31N05		3	29	10h	10h	10h		0,4	CC	TP/Oral	2	10 min			sur 20					oui	0
									0,6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20				non	0
UE Infographie	6WU31N06		3	29	14h		16h		0,3	CC		2									oui	0
									0,4	CC	TP/Oral		10 min			sur 20					oui	0
									0,6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20				non	0
UE 606 OUVERTURE	6WU31N07		6	59					0,5	CC		2									oui	0
CHOIX Choix 1	6WC31N02		3	59					0,4	CC											oui	0
EC Système de gestion de Bases de données	6WE31N09			19	12h	8h	10h		0,6	CCF	TP/Oral		10 min			sur 20		oui	1 an	10	oui	10
									0,4	CC	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20				non	0
EC Maths pour le CAPES	6WE31N10			19				30h	0,4	CC		2					oui	1 an	10		oui	10
									0,6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20				non	0
EC Analyse de données	6WE31N11			19	14H	16h			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	0
CHOI Choix 2	6WC31N03		3	59					0,5	CC		2									oui	0
EC Programmation Fonctionnelle	6WE31N12			14	14h	16h			0,4	CC	TP/Oral		10 min			sur 20		oui	1 an	10	oui	10
									0,6	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20				non	0
EC XML	6WE31N13			14	10h	8h	12h		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	0
EC Compression de données	6WE31N14			14	14h	16h			0,4	CC		2					oui	1 an	10		oui	10
									0,6	CCF	TP/Oral		10 min			sur 20					oui	0
									0,4	CC	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20				non	0
EC Introduction à la robotique mobile	6WE31N15			14	14h		16h		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	0

AU CHOIX ENTRE UE 691 ET UE 681															
UE 691 STAGE	6WU31N08	3	59	10h			3							oui	
EC Préparation à l'immersion professionnelle	6WE31N16		59	10h			0								
STG Stage	6WT31N01		59				0	CT	Stage			sur 20		oui	0
UE 681 IMMERSION PROFESSIONNELLE 3	6WU31N08	3	59				3	QUITUS	Validation de la période en entreprise					non	oui

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	T'UL APOGE	ECTS	1,5	1	1	1	####	Coef.	Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE									
									Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	rééminim	ture de l'épreu	Nombre d'épreuves	Durée minimale	Barème	nservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	apitalisation UE	ntre sessions	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	non		
								0,2	CC	Ecrit		1h											non		
								0,3	CC	Ecrit		2h											non		
								0,5	CT	Ecrit		3h											non		
UE Algorithmique et Programmation 1	1WUK7M02	6				16h	44h	6	CC		3											oui	non		
								0,2	CC	TP		1h											oui	0	
								0,3	CC	Ecrit		1h											non		
								0,5	CT	Ecrit		1h											non		
CHOI Choix 1	1WCK7M01	6						6														oui	non		
UE Fondements mathématiques	1WUK7M03	3					30h	3	CC		2											oui	non		
								0,3	CC	Ecrit		1h											non		
								0,7	CT	Ecrit		2h											non		
UE Introduction au Web	1WUK7M04	3	8h			22h		3	CC		2											oui	oui	0	
								0,6	CC	TP/Oral		10 min											oui	0	
								0,4	CCF	Ecrit		1h											non		
UE Electricité	1WUK7M05	3					30h	3	CC		2											oui	non		
EC Circuits électriques	1WEK7M01						30h	1	CC	Ecrit		1h											non		
								2	CCF	Ecrit		1h30											non		
CHOI Choix 2	1WCK7M02	3						3														oui	non		
UE Nombres complexes et géométrie	1WUK7M06	3					30h	3	CC		2											oui	non		
								0,3	CC	Ecrit		1h											non		
								0,7	CCF	Ecrit		2h											non		
UE Codage numérique : du nombre au pixel	1WUK7M07	3				6h	24h	3	CC		2											oui	oui	0	
								0,4	CC	TP/Oral		10 min											oui	0	
								0,6	CCF	Ecrit		1h											non		
UE Culture Scientifique	1WUK7M08	3					30h	3	CC		2											oui	non		
								0,5	CC	Ecrit		1h											non		
								0,5	CCF	Ecrit		1h											non		
CHOI Choix 3	1WCK7M03	3						3														oui	non		
UE 184 INTRODUCTION AUX SYSTEMES LOGIQUES ET NUMERIQUE	1WUK8N08	3					30h	3														oui	non		
EC Systèmes logiques et numériques								1	CC1	Ecrit		1h											non		
								2	CCF	Ecrit		2h											non		
UE Mécanique du point	1WUK7M10	3					30h	3	CC		2											oui	non		
								0,5	CC	Ecrit		1h											non		
								0,5	CCF	Ecrit		1h											non		
UE Economie S1	1WUK7M11	3	30h	15h				3	CC													oui	non		
EC Principes de macroéconomie (1)	1WEL2M01							0,5	CC	Ecrit/TP/Oral		2	30 min										non		
								0,5	CCF	Ecrit		1	30 min										non		
UE Compétences Transversales	1WUK7M12	6	2h	10h	18h	20h		6														oui	non		
cf document commun																									

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	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	rééminim	modalité de l'épreu	Nombre d'épreuves	rééminim	Barème	inservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	apitalisation UE	Entre sessions	Note minimale de report (/20)
SEM Semestre 2	WSK7M0	30																				
ORI Orientation Info SPI	WCK7M0	30																				
CHOI Choix d'orientation	WOK7M0	30																				
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				sur 20				non		
								0,5	CCF	Ecrit		1h	Ecrit	1	1h	sur 20				non		
UE SPI S2	2WUK7M01	6						6												oui		
EC EEA	2WEK7M01				21h		39h	6									oui	1 an	10		oui	10
Mat1 Introduction aux systèmes séquentiels	2WMK7M01				9h		21h	3	CC	Rapport TP	3						non				non	
								1	CC	Ecrit		1h	Ecrit/Oral	1	30 min	sur 20					non	
								2	CCF	Ecrit		1h	Ecrit/Oral	1	30 min	sur 20					non	
Mat2 Circuits en régime transitoire	2WMK7M02				12h		18h	3	CC	Rapport TP	3						non				non	
								1	CC	Ecrit		1h	Ecrit/Oral	1	30 min	sur 20					non	
								2	CCF	Ecrit		1h	Ecrit/Oral	1	30 min	sur 20					non	
EC Mécanique du solide	2WEK7M02				20h		40h	6	CC	Rapport TP	4						oui	1 an	10		oui	10
								2	CC	Ecrit		1h	Ecrit/Oral	1	30 min	sur 20					oui	0
								2	CC	Ecrit	1	1h	Ecrit/Oral	1	30 min	sur 20					non	
								2	CCF	Ecrit	1	2h	Ecrit/Oral	1	30 min	sur 20					non	
UE Outils Mathématiques	2WUK7M03	6					60h	6	CC	3										oui		
								0,2	CC	Ecrit		1h				sur 20					non	
								0,3	CC	Ecrit		2h				sur 20					non	
								0,5	CCF	Ecrit		3h				sur 20					non	
UE Compétences Transversales	2WUK7M04	6						6													oui	
cf document commun																						
CHOI Au choix	2WCK7M01	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				sur 20					oui	0
								0,6	CCF	Ecrit		1h				sur 20					non	
EC Méthodologie Niveau 2	2WEK7M07				22h		8h	0,5	CC	2						sur 20					oui	10
								0,5	CC	TP/Oral		10 min				sur 20					oui	0
								0,5	CCF	Ecrit		1h				sur 20					non	
UE SPI EEA	2WUK7M08	6						6													oui	
EC1 Intro aux systèmes dynamiques et simulation numérique	2WEK7M08				9h		21h	3	CC	3							oui	1 an	10		oui	10
								0,75	CC	Rapport TP						sur 20					oui	0
								0,75	CC	Oral/Ecrit		30 min				sur 20					non	
								1,5	CT	Ecrit		1h				sur 20					non	
EC2 Phénomènes électromagnétiques	2WEK7M09				9h		21h	3	CC	3							oui	1 an	10		oui	10
								0,75	CC	Rapport TP						sur 20					oui	0
								0,75	CC	Oral/Ecrit		30 min				sur 20					non	
								1,5	CT	Ecrit		1h				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	T/UL APOGEE	ECTS	1,5 1 1 1				Session 1				Session 2				Paramétrage APOGEE					
			HCM	HTD	HTP	HTPL	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	rééminim	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	rééminim	Barème	conservation EC	Durée de conservation EC	Note mini de conservation (/20)	apitalisation UE	entre sessions
SEM Semestre 3	3WS31M01	30																		
UE Maths discrètes 1	3WU31M01	6	30h	30h			6	CC		2								oui		
							0,4	CC	Ecrit		1h								non	
							0,6	CCF	Ecrit		1h			sur 20					non	
UE Algorithmique Programmation 3	3WU31M02	6	24h	14h	12h		6	CC		2								oui		
							0,4	CC	TP/Oral/Ecrit		10 min								oui	0
							0,6	CCF	Ecrit		1h			Ecrit	1	1h	sur 20		non	
UE Programmation Avancée	3WU31M03	3	10h		20h		3	CC		2								oui		
							0,5	CC	TP/Oral		10 min								oui	0
							0,5	CCF	Ecrit		1h			Ecrit	1	1h	sur 20		non	
CHOI Architecture Avancée/Remise à niveau	3WC31M01	3					3	CC		2								oui		
UE Architecture des ordinateurs	3WU31M04	3	18h	15h	12h		3	CC		2								oui		
							0,4	CC	TP/Oral		10 min								oui	0
							0,6	CCF	Ecrit		1h			Ecrit	1	1h	sur 20		non	
UE Remise à niveau Info	3WU31M05	3		45h			3	CC		2								oui		
							0,4	CC	TP/Oral		10 min								oui	0
							0,6	CCF	Ecrit		1h			Ecrit	1	1h	sur 20		non	
UE Langue 2	3WU31M06	3				45h	3	CC		2								oui		
							0,5	CC	Oral/Ecrit		10 min			Oral/Ecrit	1	10 min	sur 20		non	
							0,5	CCF	Oral/Ecrit		10 min			Oral/Ecrit	1	10 min	sur 20		non	
UE Introduction aux Bases de données	3WU31M07	3	10h	12h	8h		3	CC		2								oui		
							0,4	CC	TP/Oral/Ecrit		10 min								oui	0
							0,6	CCF	Ecrit		1h			Ecrit	1	1h	sur 20		non	
UE Outils Système / Réseau	3WU31M08	6	18h	12h	30h		6	CC		2								oui		
EC Outils Système	3WE31M02		6h	4h	20h		0,5	CC	TP/Oral		10 min				oui	1 an	10		oui	10
							0,5	CCF	Ecrit		1h			Ecrit	1	1h	sur 20		non	0
EC Réseau 1	3WE31M03		12h	8h	10h		0,5	CC	TP/Oral		10 min			oui	1 an	10		oui	10	
							0,4	CC	TP/Oral		10 min							oui	0	
							0,6	CCF	Ecrit		1h			Ecrit	1	1h	sur 20		non	
UE Langues	3WU31M09	3				30h	3	CC		2								oui		
							0,4	CC	TP/Oral		10 min								oui	0
							0,6	CCF	Ecrit		1h			Ecrit	1	1h	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.																				