

Type UE	Code UE Apogée	Code EC Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire						Responsable UE	Responsable EC	Epreuves contrôle continu Nombre minimum						Coef. UE	Coef. EC	ECTS
					CI	CM	TD	TP	Autonomie	TOTAL			Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total			
UEO1 : OSSATURE			UEO 10 SCIENCES EXACTES	1110 - Mise à niveau scientifique	32					32	P. Hunel	NAMBDA		3				3	13	3	3
				1130 - Informatique des Sciences Exactes	16			18		34		HUNEL		3				3		5	5
				1150 - Mathématiques des Sciences Exactes	40					40		TEFIT		3				3		5	5
UEO2 : OSSATURE			UEO 11 CULTURE SCIENTIFIQUE	1210 - Informatique: applications usuelles	12			14		26	C. Ramassamy	RAMASSAMY C.	1					1	2	2	2
UET : TRANSVERSALE			UET 12 Disciplines transversales	132T - Methodologie du travail universitaire, construction du projet personnel et professionnel			12			12	P. Hunel	VAUCLIN		2				2		0.6	1
				133T - OIM			6		6	12		RAMASSAMY M.					2	2		0.3	1
				134T - Méthodologie documentaire - Pratiques appliqués au travail universitaire			1		3	4		BU					2	2		1	1
				Total volume horaire par type	100	0	19	32	9	160	Précision du type de CC (1) : 143T et 144T: Evaluation en distanciel sur la plateforme pédagogique						<b>Total ECTS :</b>		<b>18</b>		
				<b>Total volume horaire semestre</b>	<b>160</b>																

Type UE	Code UE Apogée	Code EC Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire						Responsable UE	Responsable EC	Epreuves contrôle continu Nombre minimum						Coef. UE	Coef. EC	ECTS
					CI	CM	TD	TP	Autonomie	TOTAL			Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total			
UEO1 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 2	211O - Algorithme et programmation 2	16			14		30	P. Humel	HUNEL		2		1		3	10.5	3.5	3.5
				212O - Bases de données	16			14		30		MARTY		2		1		3		3.5	3.5
				213O - Système Bash et Git		4		18		22		VIDOT		2		1		3		3.5	3.5
UEO2 : OSSATURE			UE MATHÉMATIQUES 2	221O - Algèbre et géométrie 2		12	18			30	M. Ramassamy	PIERRE		3				3	10.5	3.5	3.5
				22O - Analyse 2		12	18			30		TEFIT		3				3		3.5	3.5
				223O - Probabilités statistiques		12	18			30		NOUEL		3				3		3.5	3.5
UEP : PARCOURS			UE PARCOURS 2	231P - Approfondissement Informatique	6			18		24	N. Vidot	RATENAN		1				1	4	2	2
				232P - Programmation web 1	8			16		24		VIDOT		2				2		2	2
				Total volume horaire par type	46	40	54	80	0	220	Précision du type de CC (1) : 243T : Evaluation en distanciel sur la plateforme pédagogique						<b>Total ECTS :</b>		<b>25</b>		
				<b>Total volume horaire semestre</b>	<b>220</b>																

Type UE	Code UE Apogée	Code EC Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire					Responsable UE	Responsable EC	Epreuves contrôle continu Nombre minimum						Coef. UE	Coef. EC	ECTS
					CM	TD	TP	Autonomie	TOTAL			Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total			
UEO1 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 3	311O - Algorithme et programmation 3	18	20	20		58	P. Hunel	HUNEL		1		1		2	10	5	5
				312O - Architecture des ordinateurs	14	14	12		40		LAURENCINE		1		1		2		5	5
UEO2 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 4	321O - Programmation web 2	10	10	10		30	N. Vidot	VIDOT		1		1		2	8	4	4
				322O - Modélisation données et normalisation	10	14	14		38		MARTY		1		1		2		4	4
UEP : PARCOURS			UE PARCOURS	331P - Probabilités statistiques	12	12	14		38	M. Ramassamy	RAMASSAMY M.		3				3	7	3,5	3,5
				332P - Introduction aux systèmes d'exploitation	8	10	10		28		LAURENCINE		2				2		3,5	3,5
UET : TRANSVERSALE			UET Disciplines transversales	341T - Langue vivante Etrangère - Anglais		24			24	C. Ramassamy	MICHALON		2				2	5	3	3
				342T - Outils Informatiques et Multimédia			12		12		RAMASSAMY C.		2				2		1,5	1,5
				343T - Méthodologie documentaire <i>Pratiques appliqués au travail universitaire</i>				4	4		BU		2				2		0,5	0,5
Total volume horaire par type					72	104	92	4	272	Précision du type de CC (1) :						<b>Total ECTS :</b>		<b>30</b>		
<b>Total volume horaire semestre</b>					<b>272</b>															

Type UE	Code UE Apogée	Code EC Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire				Responsable UE	Responsable EC	Epreuves contrôle continu Nombre minimum						Coef. UE	Coef. EC	ECTS
					CM	TD	TP	TOTAL			Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total			
UEO1 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 5	411O - Programmation Orientée Objet	15	16	18	49	P. Hunel	HUNEL		1		1		2	8,5	5	5
				412O - Programmation web 3	10	10	10	30		RATENAN		1		1		2		3,5	3,5
UEO2 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 6	421O - Conduite de projet	10	10	10	30	C. RAMASSAMY	RAMASSAMY C.		1		1		2	8,5	3,5	3,5
				422O - Modélisation SI	10	10	10	30		LAURENCINE		1		1		2		5	5
UEP : PARCOURS			UE PARCOURS	431P - Calcul différentiel	12	10	12	34	M. Hasler	NAMBDA		2				2	7	3,5	3,5
				432P - Probabilité Statistique	16	24		40		MAIZEROI		2				2		3,5	3,5
UET : TRANSVERSALE			UET Disciplines transversales	441T - Langue vivante Etrangère - Anglais		24		24	C. RAMASSAMY	MICHALON		1	1			2	6	2	2
				442T - Outils Informatiques et Multimédia			12	12		RAMASSAMY M.				2		2		2	2
				443T - EC Libre (stage)		24		24		ECL		2				2		2	2
Total volume horaire par type					73	128	72	273	Précision du type de CC (1) :							<b>Total ECTS : 30</b>			
<b>Total volume horaire semestre</b>					<b>273</b>														

Type UE	Code UE Apogée	Code EC Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire				Responsable UE	Responsable EC	Epreuves contrôle continu Nombre minimum						Coef. UE	Coef. EC	ECTS
					CM	TD	TP	TOTAL			Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total			
UEO1 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 7	511O - Base de données Avancées	13	18	18	49	N. Vidot	VIDOT		2		1		3	7.5	4	4
				512O - Ingénierie logicielle	10		24	34		RAMASSAMY C.		1		1		2		3.5	3.5
UEO2 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 8	521O - Réseaux	8	10	12	30	P. Hunel	RAMASSAMY C.		2		1		3	7.5	3.5	3.5
				522O - Théorie des arbres	12	14	14	40		HUNEL		2		1		3		4	4
UEP : PARCOURS			UE PARCOURS	531P - Analyse et Traitement D'Images	8	10	10	28	C. Ramassamy	MANYRI		1		1		2	10	3	3
				532P - Systèmes embarqués	8	10	10	28		RAMASSAMY C.		1		1		2		4	4
				533P - EC Libre			24	24		RATENAN				1		1		3	3
UET : TRANSVERSALE			UET Disciplines transversales	541T - Langue vivante Etrangère - Anglais		24		24	P. Hunel	CECINA		2				2	5	3	3
				542T - Outils Informatiques et Multimédia			12	12		RAMASSAMY C.			1			1		2	2
Total volume horaire par type					59	110	100	269	Précision du type de CC (1) :						Total ECTS :		30		
Total volume horaire semestre					269														

Type UE	Code UE A pagée	Code EC Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire					Responsable UE	Responsable EC	Epreuves contrôle continu Nombre minimum						Coef. UE	Coef. EC	ECTS		
					CM	TD	TP	TOTAL	Rapport			Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total						
UEO1 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 9	611O - Informatique Parallèle et Distribuée	12	12	12		36	N. Vidot	RAMASSAMY C.		2		1		3	6	3	3		
				612O - Programmation Linéaire	14	12	12		38		JOSEPH		2		1		3		3	3		
UEO2 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 10	621O - Programmation MOBILE	12		22		34	N. Vidot	RATENAN		2		1		3	7	3.5	3.5		
				623O - Cybersécurité	8	12	14		34		VIDOT		2			2	3.5		3.5			
UEP : PARCOURS			UE PARCOURS	631P - Théorie des graphes	10	10	10		30	P. Hunel	LAURENCINE		3		1		4	12	4	4		
				622O - Algèbre et géométrie 4	14	14			28		LOUIS-ROSE		2			2	4		4			
				632P - Intelligence artificielle	10	10	12		32		LAURENCINE		2		1		3		4	4		
UET : TRANSVERSALE			UET Disciplines transversales	641T - Langue vivante Etrangère - Anglais		24			24	P. Hunel	CECINA		2				2	5	1.5	1.5		
				642T - Expression et communication		20			20		CHRISTIN		2			2	1		1			
				643T - Stage							HUNEL		1			1	2		2			
				644T - Méthodologie documentaire <i>Pratiques appliquées à la recherche universitaire</i>		2		2	4		BU		2			2	0.5		0.5			
Total volume horaire par type					80	116	82	2	280	Précision du type de CC (1) :											<b>Total ECTS :</b>	<b>30</b>
<b>Total volume horaire semestre</b>					<b>280</b>																	