



UFR STE
Faculté des Sciences
Technologies Environnement

Licence - Licence Professionnelle - Master :

MENTION :
ANNEE :
SEMESTRE:

LICENCE
INFORMATIQUE
L1
S1

ANNEE 2026-2027

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	Epreuve RSE	Modalité de seconde chance						
UEO1 : OSSATURE			UEO 10 SCIENCES EXACTES	111O - Mise à niveau scientifique	32					32	P. Hunel	NANDAGOBALOU		3			3	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit <i>Etudiants ayant une note finale inférieure à 10</i>	23	3	3			
				112O - Introduction à l'algorithmique et à la programmation ; langage Python (commun PC / Maths)	14			14	28	HUNEL			2		3	5	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit <i>Etudiants ayant une note finale inférieure à 10</i>	5		5				
				113O - Algorithmique/programmation renforcés ; langage C	14			14	28	HUNEL			2		3	5	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit <i>Etudiants ayant une note finale inférieure à 10</i>	5		5				
				114O - Mathématiques Calculatoires (commun PC/ Maths)		12	16		28	LOUIS-ROSE			2			2	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit <i>Etudiants ayant une note finale inférieure à 10</i>	5		5				
				115O - Mathématiques pour l'informatique	28				28	NANDAGOBALOU			3			3	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit <i>Etudiants ayant une note finale inférieure à 10</i>	5		5				
UEO2 : OSSATURE			UEO 11 CULTURE SCIENTIFIQUE	121O - Informatique: applications usuelles	10			16		26	C. Ramassamy	RAMASSAMY C.				2	2	TP projet à rendre en fin de semestre		2	2	1			
				122O - Introduction aux réseaux	10			12	22	RAMASSAMY C.			1		1	2	épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit <i>Etudiants ayant une note finale inférieure à 10</i>	2		1				
UET : TRANSVERSALE			UET 12 Disciplines transversales	131T - L.V.E. Anglais <i>Dispense LAS</i>			20			20	P. Hunel	CECINA		2	1		3	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit <i>Etudiants ayant une note finale inférieure à 10</i>	1.5	0,6	2			
				132T - Methodologie du travail universitaire, construction du projet personnel et professionnel			12		12	NANDAGOBALOU			2			2	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit <i>Etudiants ayant une note finale inférieure à 10</i>	0,6		1				
				133T - OIM (commun PC/SVT/Maths)			6		6	6		RAMASSAMY C.				2	2	Epreuve spécifique			0,3	1			
				134T - Méthodologie documentaire - Pratiques appliqués au travail universitaire			1		3	1		BU				2	2				1	1			
				Total volume horaire par type					108	12		55	56	9	231	Précision du type de CC (1) : 133T et 134T: Evaluation en distanciel sur la plateforme pédagogique									
Total volume horaire semestre					231																				

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	Epreuve RSE	Modalité de seconde chance									
UE01 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 2	211O - Structures de données élémentaires et programmation	16			16		32	P. Huneil	HUNEL		2		1		3	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	10,5	3,5	3,5						
		212O - Bases de données		14			14		28	MARTY			2		1		3	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	3,5		3,5							
		213O - Systèmes Bash et Git			4		16		20	VIDOT			2		1		3	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	3,5		3,5							
UE02 : OSSATURE			UE MATHÉMATIQUES 2	221O - Calcul algébrique	30					30	M. Ramassamy	LOUIS-ROSE		3				3	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	10,5	3,5	3,5						
		222O - Mathématiques appliquées aux sciences (commun PC/ Maths)			14	14			28	JEAN			3				3	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	3,5		3,5							
		223O - Probabilités statistiques			12	18			30	PERINA			3				3	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	3,5		3,5							
UEP - PARCOURS			UE PARCOURS 2	231P - Approfondissement Informatique	6			18		24	N. Vidot	RATENAN				2		2	TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	4	2	2						
		232P - Programmation web 1		8			16		24	VIDOT					2		2	TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	2		2							
UET : TRANSVERSALE			UET Disciplines transversales 2	241T - Langue vivante Etrangère - Anglais			20			20	P. Huneil	CECINA		2	1			3	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	5	2	2						
		242T - Methodologie du travail universitaire, construction du projet personnel et professionnel Dispense LAS				18			18	NANDAGOBALOU			1				1	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	2		2							
		243T - OIM (commun PC/SVT/Maths) Dispense LAS				6		6	6	RAMASSAMY C.						2	2	Epreuve spécifique		1		1							
Total volume horaire par type					74	30	76	80	6	260	Précision du type de CC (1) : 243T : Evaluation en distanciel sur la plateforme pédagogique																Total ECTS :	30	
Total volume horaire semestre					260																								



UFR STE
Faculté de Sciences
Technologies Environnement

Licence - Licence Professionnelle - Master :

MENTION :
ANNEE :
SEMESTRE:

**LICENCE
INFORMATIQUE
L1
S3**

ANNEE 2026-2027

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	Epreuve RSE	Modalité de seconde chance					
UE01 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 3	311O - Algorithme et programmation 3	18	20	20		58	P. Hunel	HUNEL		2		1		3	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	10	5	5		
		312O - Architecture des ordinateurs		12	10	12		34	LAURENCINE			2		1		3	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	5		5			
UE02 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 4	321O - Programmation web 2	8	10	10		28	N. Vidot	VIDOT				2		2	TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	8	4	4		
		322O - Modélisation données et normalisation		8	12	12		32	MARTY			2		1		3	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	4		4			
UEP : PARCOURS			UE PARCOURS	331P - Statistiques bivariées	8	10			18	M. Ramassamy	PERINA		3				3	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	9	3	2		
		332P - Introduction aux systèmes d'exploitation		8	10	10		28	LAURENCINE			2		1		3	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	3		3			
		333P - Aide à la décision 1: Exploration des données (commun Maths)		12		12		24	RAMASSAMY M.			2				2	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	3		2			
UET : TRANSVERSALE			UET Disciplines transversales	341T - Langue vivante Etrangère - Anglais		20			20	C. Ramassamy	CECINA		2	1			3	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	5	3	3		
		342T - Outils Informatiques et Multimédia				6	6	6	RAMASSAMY C.						2	2	Epreuve spécifique		1,5		1,5			
		343T - Méthodologie documentaire <i>Pratiques appliqués au travail universitaire</i>			0		4	0	BU						2	2			0,5		0,5			
				Total volume horaire par type	74	92	82	10	248	Précision du type de CC (1) :												Total ECTS :		30
				Total volume horaire semestre	248																			



UFR STE
Faculté de Sciences
Technologies Environnement

Licence - Licence Professionnelle - Master :

MENTION :
ANNEE :
SEMESTRE :

**LICENCE
INFORMATIQUE
L1
S4**

ANNEE 2026-2027

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	Epreuve RSE	Modalité de seconde chance				
UEO1 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 5	411O - Programmation Orientée Objet	10	12	14		36	P. Hunel	RATENAN		2		1		3	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	8,5	5	5	
				412O - Programmation web 3	8	8	8		24		RATENAN				2	2	TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	3,5		3,5		
UEO2 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 6	421O - Conduite de projet	8	8	8		24	C. RAMASSAMY	HUNEL		1		1		2	épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	8,5	2,5	3,5	
				422O - Programmation web backend (PHP-Mysql)	8		16		24		RATENAN				2	2	TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	3		3,5		
				423O - Aide à la décision 2: Introduction à la fouille de données (commun Maths)	8		16		24		RAMASSMY M.		1		1		2	épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10		3	3,5	
UEP : PARCOURS			UE PARCOURS	431P - Intégration numérique	12	10	12		34	M. Hadler	NANDAGOBALOU		2				2	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	7	3,5	2	
				432P - Probabilité	14	22			36		MAIZEROI		2				2	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10		3,5	3	
UET : TRANSVERSALE			UET Disciplines transversales	441T - Langue vivante Etrangère - Anglais		20			20	C. RAMASSAMY	CECINA		2	1			3	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	6	2	2	
				442T - Outils Informatiques et Multimédia			12		12		RAMASSAMY C.				2	2	Epreuve spécifique		2		2		
				443T - EC Libre (stage)		20			20		ECL		2				2				2	2	
				Total volume horaire par type	68	100	86		254	Précision du type de CC (1) :											Total ECTS :		30
				Total volume horaire semestre	254																		



UFR STE
Faculté de Sciences
Technologies Environnement

Licence - Licence Professionnelle - Master :

MENTION :
ANNEE :
SEMESTRE:

**LICENCE
INFORMATIQUE
L1
S5**

ANNEE 2026-2027

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	Epreuve RSE		Modalité de seconde chance				
UE01 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 7	511O - Base de données Avancées	12	18	18		48	N. Vidot	VIDOT		2		1		3	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	7,5	4	4		
				512O - Aide à la décision 3: Recherche opérationnelle (commun Maths)	8	8	8		24		HASLER		1		1		2	épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10		3,5	3		
UE02 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 8	521O - Réseaux	10	10	14		34	P. Hunel	RAMASSAMY C.		2		1		3	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	7,5	3,5	3		
				522O - Théorie des arbres	10	12	12		34		HUNEL		2		1		3	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10		4	3		
UEP : PARCOURS			UE PARCOURS	531P - Analyse et Traitement d'Images	6	6	8		20	C. Ramassamy	MANYRI		1		1		2	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	12	3	3		
				532P - Optimisation différentielle	8	8	12		28		HASLER		1		1		2	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10		4	3		
				533P - Systèmes embarqués	8	10	10		28		RAMASSAMY C.				2		2	TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10		3	3		
UET : TRANSVERSALE			UET Disciplines transversales	542T - EC Libre		20			20	P. Hunel	ECL		2				2	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	5	3	3		
				541T - Langue vivante Etrangère - Anglais		20			20		CECINA		2	1			2	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10		3	3		
				543T - Outils Informatiques et Multimédia			8		8		PIERRE-LOUIS T.					1	1	Epreuve spécifique			2	2		
				Total volume horaire par type	62	112	90		264	Précision du type de CC (1) :												Total ECTS :	30	
				Total volume horaire semestre	264																			



UFR STE
Faculté de Sciences
Technologies Environnement

Licence - Licence Professionnelle - Master :

MENTION :
ANNEE :
SEMESTRE:

**LICENCE
INFORMATIQUE
L1
S6**

ANNEE 2026-2027

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	Epreuve RSE	Modalité de seconde chance					
UE01 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 9	611O - Informatique Parallèle et Distribuée	10	12	12		34	N. Vidot	HUNEL		2		1		3	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	6	3	4		
				612O - Programmation Linéaire	10	12	12		34		JOSEPH		2		1		3	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10		3	4		
UE02 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 10	621O - Programmation MOBILE	12		22		34	N. Vidot	RATENAN		2		1		3	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	7	3,5	4		
				622O - Cybersécurité	8	12	16		36		VIDOT		2		1		3	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10		3,5	4		
UEP : PARCOURS			UE PARCOURS	631P - Théorie des graphes	10	10	10		30	P. Hunel	LAURENCINE		2		1		3	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	8	4	4		
				632P - Intelligence artificielle	10	10	12		32		LAURENCINE		2		1		3	dernière épreuve écrite du semestre TP projet à rendre en fin de semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10		4	4		
UET : TRANSVERSALE			UET Disciplines transversales	641T - Langue vivante Etrangère - Anglais		20			20	P. Hunel	CECINA		2		1		3	dernière épreuve écrite du semestre	épreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note d'écrit Etudiants ayant une note finale inférieure à 10	5	1,5	1,5		
				642T - Expression et communication		20			20		NANDAGOBALOU		1	1			2	épreuve écrite du semestre	oral de rattrapage dont la note remplace la note d'oral Etudiants ayant une note finale inférieure à 10		1	1		
				643T - Stage					0		HUNEL		1		1		2	Epreuve spécifique			2	3		
				644T -Méthodologie documentaire Pratiques appliquées à la recherche universitaire		2		2	2		BU					2	2				0,5	0,5		
				Total volume horaire par type	60	98	84	2	242	Précision du type de CC (1) :											Total ECTS :	30		
				Total volume horaire semestre	242																			