

ANNEE 2026-2027



UFR STE
Faculté de Sciences
Technologies Environnement

Licence - Licence Professionnelle - Master :

MENTION :
ANNEE :
SEMESTRE:

LICENCE
MATHÉMATIQUES
L1
S1

Type UE	Code UE Apogée	Code EC Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire						Responsable UE	Responsable EC	Autres intervenants	Epreuves contrôle continu Nombre minimum										Coef. UE	Coef. EC	ECTS
					CI	CM	TD	TP	Travail en autonomie	TOTAL				Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total (2)	Epreuve RSE		Modalité de seconde chance				
UE01 : OSSATURE			FONDAMENTAUX	111O - BASES DE L'ANALYSE <i>Mineure PASS</i>		14	14			28	MARCELLIN	MARCELLIN			2				2	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le CC2 du reste de la promotion	1 CC3 écrit dont la note remplace la plus mauvaise note	3	1	3,5		
		112O - OUTILS MATHÉMATIQUES 1 <i>Mineure PASS</i>			14	14			28	MARCELLIN				2			2	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le CC2 du reste de la promotion	1 CC3 écrit dont la note remplace la plus mauvaise note	1	3,5					
		113O - RAISONNEMENTS MATHÉMATIQUES <i>Mineure PASS</i>			14	14			28	RAMASSAMY M.		PERINA		3			3	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le CC3 du reste de la promotion	Suppression de la plus mauvaise en régime normal Epreuve supplémentaire pour les RSE	1	3,5					
UE02 : OSSATURE			SPÉCIALISATION	121O - LIMITES ET CONVERGENCE		14	14			28	HASLER I.	RAMASSAMY M.	CABRISSEAU		3			3	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le dernier CC écrit	Suppression de la plus mauvaise en régime normal Epreuve supplémentaire pour les RSE	2	1	3,5			
		122O - CALCUL ALGÈBRE			14	14			28	HASLER I.				2		2	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le CC2 du reste de la promotion	1 CC3 écrit dont la note remplace la plus mauvaise note	1	3,5						
UEP : PARCOURS			DÉCOUVERTE	131P - INTRODUCTION A L'ALGORITHMIQUE <i>Dispense LAS</i>	14		14			28		HUNEL P.			2		1	3	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le dernier CC écrit	Suppression de la plus mauvaise note en régime normal Epreuve supplémentaire pour les RSE	2	1	3,5			
		132P - MATHÉMATIQUES CALCULATOIRES <i>(commun PC/ Info)</i>			12	16			28	LOUIS-ROSE		PERINA		2		2	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le dernier CC écrit	Epreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise	1	3,5						
UET : TRANSVERSALE			TRANSVERSALE	141T - ANGLAIS <i>Dispense LAS</i>			20			20	RAMASSAMY M.	RAMASSAMY M.	VALLEE		1	1		2	Epreuve spécifique	Suppression de la plus basse note	1,5	2	2			
		142T - OIM <i>(commun PC/SVT)</i> <i>Dispense LAS</i>				6			6	RAMASSAMY C.					2	2	Passage d'une épreuve spécifique regroupant tous les domaines		1	1						
		143T - METHODOLOGIE <i>Dispense LAS</i>				20			20	RAMASSAMY M.		NOUEL		2		2	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le dernier CC écrit	Epreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise	2	1,5						
		144T - METHODOLOGIE DOCUMENTAIRE <i>Dispense LAS</i>				1			1	BU					2	2	Passage d'une épreuve sur la plateforme numérique		1	1						
Total volume horaire par type					14	82	147	0	0	229	Précision du type de CC (1) : 142T et 144T: Evaluation via la plateforme numérique											Total ECTS		30		
Total volume horaire semestre					229																					



UFR STE
Faculté de Sciences
Technologies Environnement

Licence - Licence Professionnelle - Master :

MENTION :
ANNEE :
SEMESTRE:

LICENCE
MATHEMATIQUES
L1
S2

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
					CI	CM	TD	TP	Travail en autonomie	TOTAL			Autres intervenants	Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total (2)	Epreuve RSE	Modalité de seconde chance				
UEO1 : OSSATURE			FONDAMENTAUX	211O - ANALYSE 2 <i>Mineure PASS</i>		12	16			28	MARCELLIN	RAMASSAMY M.	NOUEL		3				3	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le dernier CC écrit	Epreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise	3	1	3,5	
				212O - ALGEBRE LINEAIRE 2 <i>Mineure PASS</i>		12	16			28		MARCELLIN			2				2	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le CC2 du reste de la promotion	1 CC3 écrit dont la note remplace la plus mauvaise note		1	3,5	
				213O - STATISTIQUES DESCRIPTIVES ET PROBABILITES		12	16			28		RAMASSAMY M.			3				3	1 Une épreuve écrite convoquée en même temps que le CC3 du reste de la promotion	Suppression de la plus mauvaise en régime normal Epreuve supplémentaire pour les RSE		1	3,5	
UEO2 : OSSATURE			SPECIALISATION	221O - MATHEMATIQUES APPLIQUEES AUX SCIENCES <i>(commun Info/PC)</i>		14	14			28	HASLER I.	RAMASSAMY M.	JEAN		2				2	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le CC2	Un épreuve terminale remplaçant la plus mauvaise note	3	1	3,5	
				222O - CALCUL SCIENTIFIQUE ET APPROXIMATIONS		8	10	10		28		RAMASSAMY M.			2		1		3	Une épreuve écrite supplémentaire	Suppression de la plus basse note		1	3,5	
				223O - ENSEMBLES ET INTRODUCTION AUX STRUCTURES <i>Mineure PASS</i>		14	14			28		HASLER I			2				2	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le CC2 du reste de la promotion	1 CC3 écrit dont la note remplace la plus mauvaise note		1	3,5	
UEP : PARCOURS			OUVERTURE 1 EC au choix	231P - CODAGE DE L'INFORMATION <i>Dispense LAS</i>		4	8	16		28	RAMASSAMY M.	RAMASSAMY C.			1		1		2	Une épreuve écrite supplémentaire	Une épreuve de travaux pratiques	1	1	3,5	
				232P - ECONOMIE ET MONDE DE L'ENTREPRISE <i>Dispense LAS</i>		14	14			28		VINCOURT			2	1			3	Epreuve écrite et QCM en ligne	Epreuve écrite supplémentaire et QCM en ligne		1	3,5	
				233P - INTRODUCTION AUX BASES DE DONNEES <i>Dispense LAS</i>	14			14		28		RAMASSAMY C.			1		1		2	Une épreuve écrite supplémentaire	Une épreuve de travaux pratiques		1	3,5	
UET : TRANSVERSALE			TRANSVERSALE	241T - ANGLAIS <i>Dispense LAS</i>			20			20	RAMASSAMY M.	RAMASSAMY M.	VALLEE		2	2			4	Epreuve spécifique	Suppression de la plus basse note	1,5	2	2	
				242T - OIM <i>(commun PC/SVT)</i> <i>Dispense LAS</i>			6			6		RAMASSAMY C.						2	2	Passage d'une épreuve spécifique regroupant tous les domaines			1	1,5	
				243T - METHODOLOGIE: Expression Ecrite et Orale <i>Dispense LAS</i>			20			20		DUBOIS			1	1			2	Une épreuve écrite supplémentaire	Epreuve écrite sous forme de QCM		2	2	
				Total volume horaire par type	0	76	140	40	0	256	Précision du type de CC (1) : 242T: évaluation via la plateforme numérique										Total ECTS		30		
				Total volume horaire semestre	256																				



UFR STE
Faculté de Sciences
Technologies Environnement

Licence - Licence Professionnelle - Master :

MENTION :
ANNÉE :
SEMESTRE:

**LICENCE
MATHÉMATIQUES
L2
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	Autres intervenants	Epreuves contrôle continu Nombre minimum										Coef. UE	Coef. EC	ECTS	
					CM	TD	TP	Travail en autonomie	TOTAL				Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total (2)	Epreuve RSE	Modalité de seconde chance						
UEO1 : OSSATURE			FONDAMENTAUX	311O - ANALYSE 3	16	26			42	MAINGE	MAINGE			3				3	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le dernier CC écrit	Epreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise	4	1	4			
				312O - ALGEBRE LINEAIRE 3	16	26			42		HASLER I.			3			3	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le CC3 du reste de la promotion	1 CC4 écrit dont la note remplace la plus mauvaise note	1		4				
				313O - STATISTIQUES 3	10	12	16		38		MARCELLIN	RAMASSAMY M.		2		1		3	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le CC2 du reste de la promotion TP à rendre sur la plateforme numérique	1 CC3 écrit dont la note remplace la plus mauvaise note de CC écrit		1	4			
UEO2 : OSSATURE			SPECIALISATION	321O - INTRODUCTION A L'ANALYSE NUMERIQUE	6	6	12		24	HASLER M.	HASLER M.			1		1		2	Epreuve spécifique convoquée en même temps que le dernier CC	Pour les étudiants ayant une moyenne < 10 uniquement, une épreuve orale est proposée, dont la note remplacera la plus mauvaise des autres notes.	3	1	3,5			
				322O - CALCUL INTEGRAL 3	10	14			24		RAMASSAMY M.	WENG-LAW		3			3	Epreuve spécifique convoquée en même temps que le dernier CC	Suppression de la plus mauvaise en régime normal Epreuve supplémentaire pour les RSE	1		3,5				
				323O - STRUCTURE ALGEBRIQUE 3	10	14			24		HASLER I.			2			2	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le CC2 du reste de la promotion	1 CC3 écrit dont la note remplace la plus mauvaise note	1		3,5				
UEP : PARCOURS			PROFESSIONNALISATION 1 EC au choix	331P - PREPROFESSIONNALISTAION ENSEIGNEMENT 3		24			24	RAMASSAMY M.	RAMASSAMY M.	CABRISSEAU		2				2	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le CC3 du reste de la promotion	Suppression de la plus mauvaise en régime normal Epreuve supplémentaire pour les RSE	1	1	2,5			
				332P - AIDE A LA DECISION 3: EXPLORATION DES DONNEES (commun Info)	8		16		24		RAMASSAMY M.	PIERRE-LOUIS		1		1		2	Une épreuve de travaux pratiques bilan	Suppression de la plus mauvaise en régime normal Epreuve supplémentaire pour les RSE		1	2,5			
				333P - INTRODUCTION A LA COMPTABILITE	10	14			24		VINCOURT			2	1		3	Epreuve écrite et QCM en ligne	Epreuve écrite supplémentaire et QCM en ligne	1		2,5				
UET : TRANSVERSALE			TRANSVERSALE	341T - ANGLAIS		18			18	DORVILLE	RAMASSAMY M.	THEODOSE		1	1			2	Epreuve spécifique	Epreuve supplémentaire écrite dont la note remplace la plus mauvaise	2	2	2			
				342T - OIM: Production de documents		6			6		RAMASSAMY C.			2				2	Passage d'une épreuve spécifique regroupant tous les domaines			1	1			
				343T - METHODOLOGIE: Insertion professionnelle		8			8		RAMASSAMY M.	VAUCLIN	1	1				2	Epreuve spécifique convoquée en même temps que le CC écrit	Epreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise		1	1			
				344T - METHODOLOGIE DOCUMENTAIRE				4	0		BU					2	2	Passage d'une épreuve sur la plateforme numérique		1		1				
				Total volume horaire par type	68	154	28	0	250	Précision du type de CC (1) : 344T: Evaluation via la plateforme numérique														Total ECTS		30
				Total volume horaire semestre	250																					



UFR STE
Faculté de Sciences
Technologies Environnement

Licence - Licence Professionnelle - Master :

MENTION :
ANNEE :
SEMESTRE:

LICENCE
MATHEMATIQUES
L2
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	Autres intervenants	Epreuves contrôle continu Nombre minimum										Coef. UE	Coef. EC	ECTS
							CM	TD	TP	Travail en autonomie	TOTAL				Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total (2)	Epreuve RSE	Modalité de seconde chance					
UE01 : OSSATURE					FONDAMENTAUX	411O - ANAYSE 4	20	28			48	MARCELLIN	MARCELLIN			3				3	Une épreuve spécifique convoquée en même temps que le CC3 du reste de la promotion	1 CC4 écrit dont la note remplace la plus mauvaise note	4	1	4		
						412O - ALGEBRE LINEAIRE 4	18	30			48		HASLER I			3				3	Une épreuve spécifique convoquée en même temps que le CC2 du reste de la promotion	1 CC3 écrit dont la note remplace la plus mauvaise note		1	4		
						413O - PROBABILITES 4	14	22			36		RAMASSAMY M.	WENG-LAW ALARIC-MOURIES		4				4	Une épreuve spécifique convoquée en même temps que le dernier CC	Suppression de la plus mauvaise en régime normal Epreuve supplémentaire pour les RSE		1	4		
UE02 : OSSATURE					SPECIALISATION	421O - STRUCTURE ALGEBRIQUE 4	10	14			24	HASLER I.	HASLER I			2				2	Une épreuve spécifique convoquée en même temps que le CC2 du reste de la promotion	1 CC3 écrit dont la note remplace la plus mauvaise note	3	1	3,5		
						422O - ARITHMETIQUE	12	16			28		RAMASSAMY M.	WENG-LAW DIAU		3				3	Une épreuve spécifique	Suppression de la plus mauvaise note en régime normal Epreuve supplémentaire pour les RSE		1	3,5		
						423O - METHODES D'APPROXIMATION NUMERIQUE	8	8	8		24		HASLER M			2				2	Epreuve spécifique convoquée en même temps que le dernier CC	Pour les étudiants ayant une moyenne < 10 uniquement, une épreuve orale est proposée, dont la note remplacera la plus mauvaise des autres notes.		1	3,5		
UEP : PARCOURS					PROFESSIONNALISATION 1 EC au choix	431P - PREPROFESSIONNALISATION ENSEIGNEMENT 4		24			24	RAMASSAMY M.	CABRISSEAU			2				2	Une épreuve spécifique convoquée en même temps que le CC3 du reste de la promotion	Suppression de la plus mauvaise en régime normal Epreuve supplémentaire pour les RSE	1	1	2,5		
						432P - AIDE A LA DECISION 4: INTRODUCTION A LA FOUILLE DE DONNEES (commun Info)	8		16		24		RAMASSAMY M.	PIERRE-LOUIS T.		1		1		2	Une épreuve de travaux pratiques bilan	Suppression de la plus mauvaise note en régime normal Epreuve supplémentaire pour les RSE		1	2,5		
						433P - COMPTABILITE ANALYTIQUE	10	14			24		VINCOURT			2	1			3	Epreuve écrite et QCM en ligne	Epreuve écrite supplémentaire et QCM en ligne		1	2,5		
UET : TRANSVERSALE					TRANSVERSALE	441T - ANGLAIS		18			18	DORVILLE	RAMASSAMY M.	THEODOSE		1	1			2	Epreuve spécifique	Epreuve supplémentaire écrite dont la note remplace la plus mauvaise	2	2	2		
						442T - OIM : Introduction à Latex		6			6		DORVILLE			2				2	Une épreuve spécifique	Epreuve écrite supplémentaire remplaçant la plus maivaise note		1	1		
						443Ta - UEL (ou 443Tb)							UEL						2	2				2	2		
						443Tb - Connaissances mathématiques générales (ou 443Ta)		18			18		DORVILLE			2				2	Une épreuve spécifique	Epreuve écrite supplémentaire remplaçant la plus maivaise note					
						Total volume horaire par type	82	184	8		274	Précision du type de CC (1) : 443Ta : modalités définies dans le descriptif de l'EC choisi										Total ECTS		30			
						Total volume horaire semestre	274																				



UFR STE
Faculté de Sciences
Technologies Environnement

Licence - Licence Professionnelle - Master :

MENTION :
ANNEE :
SEMESTRE:

LICENCE
MATHEMATIQUES
L3
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	Autres intervenants	Epreuves contrôle continu Nombre minimum										Coef. UE	Coef. EC	ECTS
							CM	TD	TP	Travail en autonomie	TOTAL				Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total (2)	Epreuve RSE		Modalité de seconde chance				
UE01 : OSSATURE					FONDAMENTAUX	S11O - TOPOLOGIE	18	26			44	MAINGE	MAINGE			3					3	Dernière épreuve du semestre	Epreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise	4	1	4	
						S12O - STRUCTURE ALGEBRIQUE 5	18	26			44		LOUIS-ROSE			3			3	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le dernier CC écrit	Epreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise	1	4				
						S13O - CALCUL INTEGRAL 5	18	26			44		RAMASSAMY	ALLAUD			3			3	Dernière épreuve du semestre	Epreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise note (écrit pour ceux qui ont moins de 10)	1		4		
UE02 : OSSATURE					SPECIALISATION	S21O - STATISTIQUES ESTIMATION ET TESTS	8	8	8		24	RAMASSAMY M.	RAMASSAMY M.			2		1		3	1 CT convoqué en même temps que le CC2 du reste de la promotion et une épreuve de travaux pratiques	Suppression de la plus mauvaise en régime normal Epreuve supplémentaire pour les RSE	3	1	3,5		
						S22O - METHODES NUMERIQUES ET PROGRAMMATION	8	8	8		24		RAMASSAMY M.			2		1	3	1 CT convoqué en même temps que le CC2 du reste de la promotion et une épreuve de travaux pratiques	Suppression de la plus mauvaise en régime normal Epreuve supplémentaire pour les RSE	1		3,5			
						S23O - GEOMETRIE	10	14			24		LOUIS-ROSE			2			2	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le dernier CC écrit	Epreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise	1		3,5			
UEP : PARCOURS					PROFESSIONNALISATION 1 EC au choix	S31P - PREPROFESSIONNALISATION ENSEIGNEMENT 5		24			24	HASLER M.	RAMASSAMY M.	NOUEL		2	1			3	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le dernier CC écrit	Epreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise	1	1	3,5		
						S32P - AIDE A LA DECISION 5: RECHERCHE OPERATIONNELLE (commun Info)	8	8	8		24		HASLER M.			1		1	2	Epreuve spécifique convoquée en même temps que le dernier CC	Pour les étudiants ayant une moyenne < 10 uniquement, une épreuve orale est proposée, dont la note remplacera la plus mauvaise des autres notes.	1		3,5			
						S33P - BANQUE ASSURANCE	10	14			24		RAMASSAMY M.	TESSON A.		2			2	Une épreuve spécifique	Epreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise	1		3,5			
UEI : TRANSVERSALE					TRANSVERSALE	S41T - ANGLAIS		18			18	DORVILLE	RAMASSAMY M.	N'GUIRANE		1	1			2	Epreuve spécifique	Epreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise	2	2	2		
						S42Ta - UEL (ou S42Tb)					18		UEL					2	2			1		2			
						S42Tb - Traitement de problèmes pluridisciplinaires (ou S42Ta)					18		RAMASSAMY M.	PERINA		3			3	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le dernier CC écrit	Suppression de la plus mauvaise en régime normal Epreuve supplémentaire pour les RSE	1		2			
						Total volume horaire par type	80	168	16		264	Précision du type de CC (1) : S42Ta : modalités définies dans le descriptif de l'EC choisi										Total ECTS		30			
						Total volume horaire semestre	264																				



UFR STE
Faculté de Sciences
Technologies Environnement

Licence - Licence Professionnelle - Master :

MENTION :
ANNEE :
SEMESTRE:

LICENCE
MATHEMATIQUES
L3
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	Autres intervenants	Epreuves contrôle continu Nombre minimum								Coef. UE	Coef. EC	ECTS	
					CM	TD	TP	Travail en autonomie	TOTAL				Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total (2)	Epreuve RSE	Modalité de seconde chance				
UE01 : OSSATURE			FONDAMENTAUX	611O - CALCUL DIFFERENTIEL	16	26			42	HASLER M.	DORVILLE			3				3	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le dernier CC écrit	Epreuve écrite supplémentaire remplaçant la plus mauvaise note	4	1	4,5	
				612O - ANALYSE NUMERIQUE	14	18	10		42		HASLER M.			2		1		3	Epreuve spécifique convoquée en même temps que le dernier CC	Pour les étudiants ayant une moyenne < 10 uniquement, une épreuve orale est proposée, dont la note remplacera la plus mauvaise des autres notes.		1	4,5	
				613O - INTEGRATION APPLIQUEE AU CALCUL DE PROBABILITE	16	26			42		RAMASSAMY M.	PERINA		3				3	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le dernier CC écrit	Epreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise		1	4,5	
UE02 : OSSATURE			SPECIALISATION	621O - ANALYSE FONCTIONNELLE	16	20			36	MAINGE	MAINGE			3				3	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le dernier CC écrit	Epreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise	3	1	4	
				622O - ANALYSE COMPLEXE	16	20			36		MAINGE			3				3	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le dernier CC écrit	Epreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise		1	4	
UEP : PARCOURS			PROFESSIONNALISATION 1EC au choix	631P - AIDE A LA DECISION 6 : STATISTIQUES APPLIQUEES	8		12		20	MAINGE	RAMASSAMY M.					2		2	Epreuve spécifique	Epreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise	1	1	3,5	
				632P - INTRODUCTION MATHS FINANCIERES	8	12			20		MAINGE			2				2	Une épreuve écrite convoquée en même temps que le dernier CC écrit	Epreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise		1	3,5	
UET : TRANSVERSALE			TRANSVERSALE	641T - PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL		6			6	RAMASSAMY M.	RAMASSAMY M.	VAUCLIN		1	1			2	Epreuve spécifique	Epreuve supplémentaire dont la note remplace la plus mauvaise	2	2	2	
				642T - STAGE OBLIGATOIRE 100h					0		RAMASSAMY M.		1					1				2	2	
				643T - METHODOLOGIE DOCUMENTAIRE		2			2		BU						2	2	Passage d'une épreuve sur la plateforme numérique			1	1	
				Total volume horaire par type	86	118	22	0	226	Précision du type de CC (1) :													Total ECTS	30
				Total volume horaire semestre				226																