

Ordre du jour

1. Approbation du relevé de décision du conseil d'UFR plénier du 09 février 2026
2. Maquettes pédagogiques : licence professorat des écoles - LPE
3. Maquettes pédagogiques : licence informatique parcours cybersécurité

Émargement

Collège	NOM	Prénom	Fonction/Titre/Représentation	Signature
Professeurs et assimilés : 3	DORVILLE	René	Professeur des Universités	Présent
	LEBRINI	Mounim	Professeur des Universités	Présent
	ROBERT	Florent	Professeur des Universités	Présent
Autres enseignants : 3	PRIAM	Fabienne	Maître de conférences	Présente
	RAMASSAMY	Mickaëlle	PRAG	Présente
	RIMBOUD	Michael	Maître de conférences	Présent
Usagers : 2	ANDRE	Benjamin	Étudiant	Présent (Arrivé avant le point 3)
	VEDERINE	Jean-Daniel	Étudiant	Représenté par Madame BALTHAZAR- LACHAISE Kahina (suppléante)
BIATSS : 1	HIERON	Linda	BIATSS	Présente
Personnalités extérieures : 4	CHARLOSSE	Myriam	Académie de la Martinique	Présente
	CHAMMAS	Charles	Collectivité Territoriale de la Martinique	Présent
	BOULLANGER	Carole	Personnalité extérieure à titre personnel	Présente
	SIMONIN	Christophe	Personnalité extérieure à titre personnel	Présent

Quorum- Majorité absolue	7
Présent(e) – représenté(e)	13
Le conseil délibère valablement	

1. Approbation du relevé de décision du conseil d'UFR plénier du 9 février 2026

Approbation du relevé de décision du conseil d'administration plénier du 9 février 2026	Ne prends pas part au vote	0
	Abstention	0
	Contre	0
	Pour	12

Le relevé de décisions du conseil d'administration plénier de l'UFR STE du 6 janvier 2026 est adopté à l'unanimité des membres présents et représentés.

2. Maquettes pédagogiques : licence professorat des écoles - LPE

Maquettes pédagogiques : licence professorat des écoles - LPE	Ne prends pas part au vote	0
	Abstention	0
	Contre	0
	Pour	12

Le conseil de l'UFR Sciences Technologies Environnement, réuni en formation plénière, approuve la maquette pédagogique de la licence professorat des écoles – LPE – présentée en séance et annexée au présent relevé de décisions à l'unanimité des membres présents et représentés.

3. Maquettes pédagogiques : licence informatique parcours cybersécurité

Maquettes pédagogiques : licence informatique parcours cybersécurité	Ne prends pas part au vote	0
	Abstention	0
	Contre	0
	Pour	13

Le conseil de l'UFR Sciences Technologies Environnement, réuni en formation plénière, approuve la maquette pédagogique de la licence informatique parcours cybersécurité présentée en séance et annexée au présent relevé de décisions à l'unanimité des membres présents et représentés.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 11h56

Mickaëlle RAMASSAMY
Doyen de l'UFR STE





UFR STE
Faculté de Sciences
Technologies Environnement

Licence - Licence Professionnelle - Master :
MENTION :
ANNEE :
SEMESTRE:

LICENCE
PROFESSORAT DES ECOLES
L1
S1

Type UE	Code UE Apogée	Code EC Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC <i>Indiquer les mutualisations éventuelles et dispenses pour certaines promotions</i>	Volume horaire						Responsable UE	Responsable EC	Epreuves contrôle continu <i>Nombre minimum</i>						Coef. UE	Coef. EC	ECTS				
					CI	CM	TD	TP	Autonomie	TOTAL			Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total							
UEO1 : OSSATURE			Français pour enseigner 1	Étude de la langue 1			20			20	Mme MONROSE Monique ALFRED	Mme MONROSE Monique ALFRED		2				2	7,5	2	2				
				Culture littéraire et artistique			20			20		Joelle JOUGON Monique ALFRED		2				2		2					
				Renforcement français 1			20			20		Mme MONROSE Monique ALFRED		2				2		3,5	3,5				
UEO2 : OSSATURE			Mathématiques pour enseigner 1	Nombres entiers et numération			20			20	Carole LOUIS-ROSE Mike DULCIO	Carole LOUIS-ROSE Mike DULCIO		2				2	7	2	2				
				Géométrie			20			20		Carole LOUIS-ROSE Mike DULCIO		2				2		2					
				Renforcement mathématiques 1			20			20		Manuel GARÇON Mike DULCIO		2				2		3	3				
UEO3 : OSSATURE			Ouverture disciplinaire 1	Sciences et technologie 1			18			18	Yan LHOSTE Carole OSTAN	Yan LHOSTE Carole OSTAN		2				2	6	2	2				
				Histoire-Géographie & Éducation morale et civique (EMC) 1			18			18		Laurent GIACOBBI Carole OSTAN		2				2		2					
				Éducation physique et sportive (EPS) 2			18			18		Laurent MARLIN Marie-Michelle BARTY		2				2		2	2				
UEO4 : OSSATURE			Culture artistique et linguistique 1	Arts plastiques & Éducation musicale 1			18			18	Alexandra ROCH Claude DAMASIE-EDMOND	Anne-Catherine BERRY Jacqueline JULIEN		2				2	2	2	2				
				Langue vivante étrangère (LVE) 1			18			18		Alexandra ROCH Claude DAMASIE-EDMOND		1	1			2		2	2				
UEP : PARCOURS			Découverte du métier 1	Système éducatif français			24			24	Fabrice SILPA Laurence DUQUESNAY	Céline GUILMOIS Karine ALEXANDRE		2				2	5,5	2,5	2,5				
				Outils numériques 1			10			10		Fabrice SILPA Nathalie ZOZIME				2		2		1	1				
				Adaptation au territoire 1			20			20		Jean-Luc HOMAND		2				2		2	2				
				Stage obligatoire 1			0			0		Liliane MONVILLE-LETU						0		0	0				
				Total volume horaire par type	0	0	264	0	0	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

PROFESSORAT DES ECOLES

L1

S2

Type UE	Code UE Apogée	Code EC Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC <i>Indiquer les mutualisations éventuelles et dispenses pour certaines promotions</i>	Volume horaire						Responsable UE	Responsable EC	Epreuves contrôle continu <i>Nombre minimum</i>						Coef. UE	Coef. EC	ECTS				
					CI	CM	TD	TP	Autonomie	TOTAL			Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total							
UEO1 : OSSATURE			Français pour enseigner 2	Étude de la langue 2			20			20	Sophie BARNECHE Monique ALFRED	Joelle JOUGON Monique ALFRED		2				2	4	2	2				
				Pratique de l'oral			20			20		Sophie BARNECHE Monique ALFRED		2				2		2	2				
UEO2 : OSSATURE			Mathématiques pour enseigner 2	Résolution de problèmes 1			20			20	René DORVILLE Mike DULCIO	René DORVILLE Mike DULCIO		2				2	7,5	2	2				
				Grandeurs, mesures et proportionnalité			20			20		René DORVILLE Mike DULCIO		2				2		2	2				
				Renforcement mathématiques 2			20			20		Manuel GARÇON Mike DULCIO		2				2		3,5	3,5				
UEO3 : OSSATURE			Ouverture disciplinaire 2	Sciences et technologie 2			18			18	Laurent GIACOBBI Carole OSTAN	Laurent MARLIN Carole OSTAN		2				2	6	2	2				
				Histoire-Géographie & Éducation morale et civique (EMC) 2			18			18		Laurent GIACOBBI Carole OSTAN		2				2		2	2				
				Éducation physique et sportive (EPS) 2			18			18		Laurent MARLIN Marie-Michelle BARTY		2				2		2	2				
UEO4 : OSSATURE			Culture artistique et linguistique 2	Arts plastiques & Éducation musicale 2			18			18	Alexandra ROCH Claude DAMASIE-EDMOND	Anne-Catherine BERRY Jacqueline JULIEN		2				2	2	2	2				
				Langue vivante étrangère (LVE) 2			18			18		Alexandra ROCH Claude DAMASIE-EDMOND		1	1			2		2	2				
UEP : PARCOURS			Découverte du métier 2	Psychologie de l'enfant			20			20	Peddy CALIARY Laurence DUQUESNAY	Peddy CALIARY Laurence DUQUESNAY		2				2	8,5	2,5	2,5				
				Laïcité et valeurs de la République			24			24		Céline GUILMOIS Karine ALEXANDRE		2				2		3	3				
				Outils numériques 2			10			10		Mickaëlle RAMASSAMY Nathalie ZOZIME				2		2		1	1				
				Adaptation au territoire 2			20			20		Jessy PICHEGRAIN		2				2		2	2				
				Stage obligatoire 2			0			0		Liliane MONVILLE-LETU						0		0	0				
				Total volume horaire par type	0	0	264	0	0	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
PROFESSORAT DES ECOLES
L2
S3

Type UE	Code UE Apogée	Code EC Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC <i>Indiquer les mutualisations éventuelles et dispenses pour certaines promotions</i>	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							
UE01 : OSSATURE			Français pour enseigner 3	Étude de la langue 3			20			20	Sophie BARNECHE Monique ALFRED	Sophie BARNECHE Monique ALFRED		2				2	4	2	2				
				Phonétique et phonologie			20			20		Joelle JOUGON Monique ALFRED		2				2		2	2				
UE02 : OSSATURE			Mathématiques pour enseigner 3	Fractions et nombres décimaux			20			20	Manuel GARÇON Mike DULCIO	Manuel GARÇON Mike DULCIO		2				2	4	2	2				
				Calculs et algorithmes			20			20		Manuel GARÇON Mike DULCIO		2				2		2	2				
UE03 : OSSATURE			Ouverture disciplinaire 3	Sciences et technologie 3			18			18	Yan LHOSTE Carole OSTAN	Yan LHOSTE Carole OSTAN		2				2	9	2	2				
				Histoire-Géographie & Éducation morale et civique (EMC) 3			18			18		Laurent GIACOBBI Carole OSTAN		2				2		2	2				
				Éducation physique et sportive (EPS) 3			18			18		Laurent MARLIN Marie-Michèle BARTY		2				2		2	2				
				Transition écologique et développement soutenable (TEDS) 1			16			16		Marie-Michèle BARTY		2				2		3	3				
UE04 : OSSATURE			Culture artistique et linguistique 3	Arts plastiques & Éducation musicale 3			18			18	Franck BARDOL Claude DAMASIE-EDMOND	Anne-Catherine BERRY Jacqueline JULIEN		2				2	2	2	2				
				Langue vivante étrangère (LVE) 3			18			18		Franck BARDOL Claude DAMASIE-EDMOND		1	1			2		2	2				
UEP1 : PARCOURS			Contextes d'enseignement 1	Protection de l'enfance			10			10	Céline GUILMOIS Karine ALEXANDRE	Jessy PICHEGRAIN		2				2	6.5	1.5	1.5				
				Sociologie de l'éducation			20			20		Laurence DUQUESNAY		2				2		2.5	2.5				
				Adaptation au territoire			25			25		Malik FERDINAND Jessy PICHEGRAIN		2				2		2.5	2.5				
UEP2 : PARCOURS			Construction du projet professionnel 1	Outils numériques 3			10			10	Céline GUILMOIS Liliane MONVILLE-LETU	Philippe TRIVINI Nathalie ZOZIME				2		2	2.5	1	1				
				Méthodologie du stage			4			4		Céline GUILMOIS Liliane MONVILLE-LETU	1					1		1.5	1.5				
				Stage obligatoire 3			0			0		Liliane MONVILLE-LETU						0		0	0				
				Total volume horaire par type	0	0	255	0	0	255	Précision du type de CC (1) :												Total ECTS :		30
				Total volume horaire semestre	255																				



UFR STE
Faculté des Sciences
Technologies Environnement

Licence - Licence Professionnelle - Master :
MENTION :
ANNEE :
SEMESTRE:

LICENCE
PROFESSORAT DES ECOLES
L2
S4

Type UE	Code UE Apogée	Code EC Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC <i>Indiquer les mutualisations éventuelles et dispenses pour certaines promotions</i>	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			Français pour enseigner 4	Étude de la langue 4			20			20	Jean-David BELLONIE Monique ALFRED	Jean-David BELLONIE Monique ALFRED		2				2	4	2	2				
				Production d'écrits			20			20		Mme MONROSE Monique ALFRED		2				2		2	2				
UEO2 : OSSATURE			Mathématiques pour enseigner 4	Géométrie et grandeurs			20			20	Manuel GARÇO Mike DULCIO	Manuel GARÇON Mike DULCIO		2				2	4	2	2				
				Résolution de problèmes 2			20			20		Manuel GARÇON Mike DULCIO		2				2		2	2				
UEO3 : OSSATURE			Ouverture disciplinaire 4	Sciences et technologie 4			18			18	Henri ECKERT Carole OSTAN	Carole OSTAN		2				2	8	2	2				
				Histoire-Géographie & Éducation morale et civique (EMC) 4			18			18		Henri ECKERT Carole OSTAN		2				2		2	2				
				Éducation physique et sportive (EPS) 4			18			18		Laurent MARLIN Marie-Michelle BARTY		2				2		2	2				
				Transition écologique et développement soutenable (TEDS) 2			14			14		Marie-Michelle BARTY		2				2		2	2				
UEO4 : OSSATURE			Culture artistique et linguistique 4	Arts plastiques & Éducation musicale 4			18			18	Anaïs ADAMI Claude DAMASIE- EDMOND	Anne-Catherine BERRY Jacqueline JULIEN		2				2	2	2	2				
				Langue vivante étrangère (LVE) 4			18			18		Anaïs ADAMI Claude DAMASIE- EDMOND		1	1			2		2	2				
UEP1 : PARCOURS			Contextes d'enseignement 2	Prévention des violences scolaires			10			10	Anousha DUBOIS Jean-Luc HOMAND	Anousha DUBOIS Laurence DUQUESNAY		2				2	5,5	1	1				
				Famille et coéducation			18			18		Jean-Luc HOMAND		2				2		3	3				
				Adaptation au territoire			15			15		Jean-Luc HOMAND		2				2		1,5	1,5				
UEP2 : PARCOURS			Construction du projet professionnel 2	Outils numériques 4			10			10	Céline GUILMOIS Liliane MONVILLE-LETU	Cédric RAMASSAMY Nathalie ZOZIME				2		2	4,5	1	1				
				Projet professionnel et portfolio			8			8		Liliane MONVILLE-LETU	1					1		2	2				
				Accompagnement du stage			4			4		Céline GUILMOIS Liliane MONVILLE-LETU	1					1		1,5	1,5				
				Stage obligatoire 4			0			0		Liliane MONVILLE-LETU						0		0	0				
Total volume horaire par type					0	0	249	0	0	249	Précision du type de CC (1) :												Total ECTS :		30
Total volume horaire semestre					249																				



UFR STE
Faculté de Sciences
Technologies Environnement

Licence - Licence Professionnelle - Master :
MENTION :
ANNEE :
SEMESTRE:

LICENCE
PROFESSORAT DES ECOLES
L3
55

Type UE	Code UE Apogée	Code EC Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC <i>Indiquer les mutualisations éventuelles et dispenses pour certaines promotions</i>	Volume horaire						Responsable UE	Responsable EC	Epreuves contrôle continu <i>Nombre minimum</i>					Coef. UE	Coef. EC	ECTS				
					CI	CM	TD	TP	Autonomie	TOTAL			Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)				Total			
UEO1 : OSSATURE			Approfondissement français	Savoirs disciplinaires français			20			20	Gwenaëlle BOUCHER Monique ALFRED	Gwenaëlle BOUCHER Monique ALFRED		2				2	4	2	2			
				Didactique du français			20			20		Mme MONROSE Monique ALFRED		2				2		2	2			
UEO2 : OSSATURE			Approfondissement mathématiques	Savoirs disciplinaires mathématiques			20			20	Mickaëlle RAMASSAMY Mike DULCIO	Mickaëlle RAMASSAMY Mike DULCIO		2				2	4	2	2			
				Didactique des mathématiques			20			20		Manuel GARÇON Mike DULCIO		2				2		2	2			
UEO3 : OSSATURE			Ouverture disciplinaire 5	Sciences et technologie 5			18			18	Henri ECKERT Carole OSTAN	Séverine ELY-MARIUS Carole OSTAN		2				2	6	2	2			
				Histoire-Géographie & Éducation morale et civique (EMC) 5			18			18		Henri ECKERT Carole OSTAN		2				2		2	2			
				Éducation physique et sportive (EPS) 5			18			18		Laurent MARLIN Marie-Michelle BARTY		2				2		2	2			
UEO4 : OSSATURE			Culture artistique et linguistique 5	Arts plastiques & Éducation musicale 5			18			18	Anne-Catherine BERRY Claude DAMASIE- EDMOND	Anne-Catherine BERRY Jacqueline JULIEN		2				2	2	2	2			
				Langue vivante étrangère (LVE) 5			18			18		Anaïs ADAMI Claude DAMASIE- EDMOND		1	1			2		2	2			
UEP1 : PARCOURS			Contextes d'enseignement 3	École inclusive			20			20	Joëlle JOUGON Jessy PICHEGRAIN	Nathalie ZOZIME		2				2	9	3	3			
				Climat de classe			10			10		Laurence DUQUESNAY		2				2		1				
				Cadre juridique et déontologique			24			24		Joëlle JOUGON Karine ALEXANDRE		2				2		3	3			
				Adaptation au territoire			20			20		Malik FERDINAND Jessy PICHEGRAIN		2				2		2	2			
UEP2 : PARCOURS			Construction du projet professionnel 3	Numérique et IA pour enseigner 1			10			10	Céline GUILMOIS Liliane MONVILLE-LETU	Cédric RAMASSAMY Nathalie ZOZIME				2		2	3	1	1			
				Analyse de pratique professionnelle 1			16			16		Céline GUILMOIS Liliane MONVILLE-LETU		1	1			2		2	2			
				Stage obligatoire 5			0			0		Liliane MONVILLE-LETU						0		0	0			
				Total volume horaire par type	0	0	270	0	0	270	Précision du type de CC (1) :											Total ECTS :		30
				Total volume horaire semestre	270																			



UFR STE
Faculté de Sciences
Technologies Environnement

Licence - Licence Professionnelle - Master :
MENTION :
ANNEE :
SEMESTRE:

LICENCE
PROFESSORAT DES ECOLES
L3
S6

Type UE	Code UE Apogée	Code EC Apogée	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC <i>Indiquer les mutualisations éventuelles et dispenses pour certaines promotions</i>	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			Préparation "Ecrit 1" CRPE"	Préparation "Ecrit 1" Français			20			20	René DORVILLE Mike DULCIO	Joëlle JOUGON Monique ALFRED		2				2	5	2,5	2,5				
				Préparation "Ecrit 1" Mathématiques			20			20		René DORVILLE Mike DULCIO		2				2		2,5	2,5				
UEO2 : OSSATURE			Préparation "Ecrit 2" CRPE"	Domaine 1 - Humanités			18			18	Laurent GIACOBBi Claude DAMASIE- EDMOND	Laurent GIACOBBi Karine ALEXANDRE		2				2	8	2	2				
				Domaine 1 - Sciences			18			18		Philippe TRIVINI Carole OSTAN		2				2		2	2				
				Domaine 3 - Arts			18			18		Anne-Catherine BERRY Jacqueline JULIEN		2				2		2	2				
				Domaine 4 - LVE			18			18		Anais ADAMI Claude DAMASIE- EDMOND		2				2		2	2				
UEO3 : OSSATURE			Préparation oraux CRPE	"Oral 1" Français			20			20	Manuel GARÇON Marie-Michelle BARTY	Monique ALFRED			2			2	9	2,5	2,5				
				"Oral 1" Mathématiques			20			20		Mike DULCIO			2					2	2,5	2,5			
				"Oral 2" EPS			18			18		Laurent MARLIN Marie-Michelle BARTY			2					2	2	2			
				"Oral 2" Entretien			20			20		Lionel MARIN			2					2	2	2			
UEP1 : PARCOURS			Contextes d'enseignement 4	Culture de l'évaluation			20			20	Lionel MARIN	Lionel MARIN		2				2	5	2,5	2,5				
				Rôle éducatif du PE			20			20		Laurence DUQUESNAY		2						2	2,5	2,5			
UEP2 : PARCOURS			Construction du projet professionnel 4	Numérique et IA pour enseigner 2			10			10	Cédric RAMASSAMY Nathalie ZOZIME	Cédric RAMASSAMY Nathalie ZOZINE				2		2	3	0,5	0,5				
				Séminaire de recherche			10			10		Liliane MONVILLE-LETU	1							1	0,5	0,5			
				Analyse de pratique professionnelle 2			18			18		Céline GUILMOIS Liliane MONVILLE-LETU		1	1					2	2	2			
				Total volume horaire par type	0	0	268	0	0	268	Précision du type de CC (1) :												Total ECTS :		30
				Total volume horaire semestre	268																				



DOSSIER COMPLET DE CRÉATION OU DE FUSION DE PARCOURS

NOM DU DIPLÔME : Licence Informatique

CREATION	☒
FUSION	☐

INTITULÉ DE LA MENTION

Informatique

SECTEUR DE FORMATION

Sciences exactes

INTITULÉ DES PARCOURS TYPES

**Licence Informatique - Parcours Cybersécurité
(en 3e année)**

FORMATION EN ALTERNANCE (oui/non)

- **Guadeloupe:** Oui
- **Martinique:** Mixité

LIEUX DE LA FORMATION

Université des Antilles, Campus de Fouillole

Date du conseil de la composante ayant validé cette demande :/...../.....

Justification du projet

Les problématiques liées aux attaques informatiques sont de plus en plus prégnantes dans notre société très connectée. De nombreux organismes et entreprises de premier plan sont régulièrement affectés dans leur fonctionnement par des intrusions malveillantes (hameçonnage, rançongiciel, etc ...). La cybersécurité représente un enjeu stratégique important, en particulier dans un contexte insulaire où les échanges avec le reste du monde passent de plus en plus par des moyens de communications digitalisés.

La Licence Informatique de l'Université des Antilles contribue à former des experts de haut niveau aptes à répondre aux nombreuses problématiques du territoire. La création d'un parcours Cybersécurité permettra de répondre au besoin réel des entreprises locales de sécuriser leur environnement informatique afin d'optimiser leur processus de travail.

L'évolution de la réglementation en matière de protection des données, notamment à travers le RGPD (Règlement Général de la Protection des Données), constitue également un axe important de cette formation.

Cette demande d'ouverture de parcours s'inscrit dans le cadre du projet ANR **CyberEDAntilles**, dont l'Université des Antilles est chef de file, qui prévoit l'ouverture de formation dédiée à la Cybersécurité. Ce projet, financé à hauteur de 2,9 millions d'euros, mobilise plusieurs partenaires du territoire: Orange Antilles-Guyane, l'Agence caribéenne de Cybersécurité, le GRETA-CFA de la Guadeloupe, ainsi que les Rectorats de Guadeloupe et de Martinique.

Dans le cadre de ce projet, l'Université des Antilles s'est engagée à réaliser des actions de prévention et de sensibilisation à la Cybersécurité, et à mettre en place des formations expertes de Licence et Master pour former les étudiants aux métiers émergents liés à la sécurité numérique tout en répondant à un besoin fort du territoire.

Dimension stratégique pour l'établissement

Compte tenu des conséquences que peuvent engendrer les attaques informatiques aussi bien sur le territoire local qu'à l'international et des enjeux liés à la mise en conformité avec le RGPD, la demande pour les métiers du domaine de la cybersécurité sera de plus en plus forte au fil des années à venir. Ces métiers ont donc un fort pouvoir attractif dans une société où la dépendance aux nouvelles technologies est croissante.

L'ouverture de ces formations répond également à un enjeu national de souveraineté et de montée en compétences collectives sur des domaines essentiels du numérique. La stratégie France 2030, identifie en effet la cybersécurité comme un domaine essentiel.

Enfin, du point de vue du territoire, la demande des entreprises est également très forte. En effet, la multiplication des attaques et l'évolution de la réglementation génèrent une forte demande pour le recrutement d'experts Cyber. En l'absence de formation consacrée à la cybersécurité localement, les jeunes désireux de se former aux métiers de la sécurité numérique n'avaient d'autre choix que de suivre des formations en dehors de l'UA, le plus souvent sur la France hexagonale. L'ouverture de ces formations permet ainsi d'une part d'asseoir et de renforcer notre offre de formation en matière de numérique et d'autre part de capter un public qui ne trouvait pas de perspectives de formation dans l'offre actuelle.

Positionnement de la formation dans l'offre de l'établissement, du site et le cas échéant au niveau régional et national

Il n'existe pas, à l'heure actuelle, de parcours universitaire, de la Licence au Master, dédié à la Cybersécurité aux Antilles françaises. Pour répondre aux besoins du territoire, le projet **CyberEDAntilles** prévoit:

- **L'ouverture, en 3e année de Licence, d'un parcours dédié.**
Ce parcours devrait être essentiellement alimenté par les étudiants du BTS CIEL (cybersécurité, informatique et réseaux, électronique), qui ne trouvaient pas de perspective d'étude sur le territoire, et par les L2 du parcours Cybersécurité de la Licence Informatique.
- **L'ouverture, l'année suivante, de la 1ère année du parcours Cybersécurité** au sein du Master MIAGE, qui sera principalement alimenté par les étudiants du parcours Cybersécurité de la Licence 3e année.
- **L'ouverture, l'année d'après, de la 2e année du parcours Cybersécurité** au sein du Master MIAGE, qui correspond à la continuité du Master 1 MIAGE - Parcours Cybersécurité

Relations avec le milieu socioprofessionnel, entreprises partenaires, tissu industriel

Dans le cadre du projet ANR CyberEDAntilles dans lequel s'inscrit l'ouverture de cette formation, le travail d'ingénierie pédagogique a fait l'objet d'une consultation avec les organisations de nos territoires : la maquette de formation a été construite en tenant compte des compétences métiers et des besoins locaux.

Les organisations suivantes ont adressé des lettres de soutien au projet :

- Association du Numérique du Secteur Public
- Chambre Économique Multiprofessionnelle de Saint-Barthélemy
- Clusir Caraïbes
- EXODATA
- France Travail
- Gendarmerie nationale
- OPCO AFDAS
- UDE-MEDEF

En fonction de ses prérogatives, chacune de ces organisation s'est engagée à

- promouvoir la formation auprès de ses adhérents et bénéficiaires
- accueillir des apprentis

Objectifs en termes de recrutement

Public visé

- Licence 2e année Informatique
- BTS CIEL (Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique)
- Bac+2 Informatique ou équivalent

Quel pourcentage formation initiale / formation continue ?

- Formation initiale: 100%
- Formation continue: 0%

Objectifs en termes de flux pour la prochaine période (effectifs, filières et bassin de recrutement)

- Effectif: ~20 étudiants
- Filières de recrutement: voir public visé ci-dessus

Pré-requis

Bon niveau en sciences et Informatique générale (infrastructure et réseaux, algorithmique/programmation, bases de données, mathématiques)

Débouchés (professionnels, poursuite d'études, ...)

- **Métiers liés à la gestion de la sécurité et le pilotage des projets en cybersécurité** : Assistant responsable de la sécurité des systèmes d'information (Assistant RSSI), responsable de projet de sécurité
- **Métiers liés à la conception et au maintien d'un système informatique sécurisé** : architecte en cybersécurité, assistant chef(fe) de projet en cybersécurité, cryptologue, consultant en sécurité informatique, administrateur systèmes/réseaux/bases de données développeur(se) de solutions de sécurité, intégrateur(rice) de solutions de sécurité etc.
- **Métiers liés à la gestion des incidents et des crises** : Assistant responsable du SOC (Centre des opérations de sécurité), analyste SOC, assistant responsable du centre d'alerte et de réaction aux attaques informatiques, gestionnaire de crise en cybersécurité, etc.
- **Métiers du conseil** : hacker éthique, pentester, consultant(e) en cybersécurité, auditeur(rice) de sécurité technique, auditeur(rice) de sécurité organisationnelle etc.

Organisation de la formation

Comment ce parcours se positionne-t-il dans la mention du diplôme (compétences spécifiques) ?

Ce parcours se positionne en parallèle des deux autres parcours disponibles (Informatique sur le Pôle Martinique et Informatique et MIAGE sur le Pôle Guadeloupe). Il permet de développer des compétences spécifique au domaine de la cybersécurité telles que:

- superviser les réseaux et les systèmes d'information de l'infrastructure de l'organisme et assurer une veille technologique et réglementaire en matière de sécurité
- gérer les incidents de cybersécurité en assurant les premières réactions et investiguer ces événements de cybersécurité
- opérer le déploiement et l'administration d'une infrastructure sécurisée d'un système d'information en fonction des évolution de l'organisme
- contrôler le droit d'accès au système et aux données de l'organisme, sensibiliser et former le personnel et conseiller l'officier de la sécurité des systèmes d'information de l'entreprise

Présentation de l'équipe pédagogique

- Potentiel enseignants-chercheurs et enseignants de l'établissement participant à la formation

	Informatique	Mathématiques
Guadeloupe	• Erick Stattner, PR • Wilfried Segretier, MCF • Jimmy Nagau, MCF • Stéphane Cholet, MCF • Régis Sébastien, MCF • Didier Henry, MCF • Emmanuel Biabiany, MCF	• Claire Joseph, MCF • Larissa Valmy, MCF • James Larrouy, MCF
Martinique	• Cédric Ramassamy, MCF • Christophe JEAN, PRCE	• René DORVILLE, PR • Manuel GARÇON, PRCE • Mickaëlle RAMASSAMY, PRAG

Apport des représentants du monde socioprofessionnel participant à la formation

- Accueil d'étudiants en apprentissage
- Participation à la formation à travers des enseignements, séminaires, participation aux événements.
- Evolution des maquettes et des contenus

Personnel de soutien à la formation et modalités d'organisation de ce soutien

Un enseignant contractuel expert en cybersécurité, responsable du parcours, sera chargé d'en assurer la mise en œuvre.

Mise en avant des passerelles entre les formations

La licence Informatique comporte 3 parcours:

- Informatique scientifique (en initial)
- MAGE (en apprentissage)
- Cybersécurité (en apprentissage)

Bien que les parcours soient identifiés dès la deuxième année de licence, les étudiants de L2, quel que soit leur parcours d'origine, peuvent s'inscrire librement dans l'un des parcours proposés en L3. Le tronc commun de la L2 garantit en effet une transition aisée entre les différents parcours.

De la même façon, la formation n'étant ouverte qu'en apprentissage, un étudiant inscrit en L3 Cybersécurité en apprentissage pourra, s'il ne trouve pas d'entreprise à l'issue de la période réglementaire, basculer dans le parcours Informatique scientifique. Le basculement se fait généralement au début du second semestre, en janvier, afin de ne pas pénaliser l'étudiant en lui permettant de finaliser son premier semestre.

Mutualisation (pour les différents parcours d'une même mention de licence ou master)

Sur le Pôle Guadeloupe

Il existe un tronc commun d'enseignements entre les différents parcours de la Licence Informatique. Du fait du calendrier de formation déphasé entre les parcours en formation initiale et les parcours en apprentissage, il est difficile de concevoir de la mutualisation des enseignements de tronc commun sur tous les parcours de la Licence.

Cependant, notre objectif est de mutualiser 100% des enseignements de tronc commun des parcours en apprentissage. Ainsi, les calendriers d'apprentissage, entre les parcours MIAGE et Cybersécurité, seront synchronisés pour rendre possible cette mutualisation.

Sur le Pôle Martinique

Les enseignements du tronc commun seront également mutualisés entre la licence informatique en formation initiale et le parcours cybersécurité. Les calendriers de formation seront pensés afin d'opérationnaliser cette mutualisation. Notre objectif est une mutualisation à 100% des enseignements de tronc commun du parcours initial et du parcours cybersécurité.

Si la formation est en alternance

Secteurs d'activité

Les étudiants de la licence 3 Informatique, parcours cybersécurité, peuvent être accueillis au sein d'organisations publiques ou privées, disposant ou non d'un service informatique structuré (entreprises, PME, TPE, collectivités, établissements publics, associations, start-up), afin d'y exercer des missions relevant de l'informatique générale (développement de systèmes et de produits informatiques, gestion et exploitation des systèmes d'information, participation à l'activité d'une équipe de développement, déploiement de tests logiciels, participation au déploiement d'applications, développement de fonctionnalités au sein d'une architecture réseau, etc.), enrichies d'activités spécifiques liées à la cybersécurité des systèmes d'information, des architectures, des matériels ou des logiciels, en cohérence avec leur formation.

Calendrier d'alternance

En fonction du territoire, le rythme et le calendrier de la formation pourront prendre 2 formes pour répondre à la fois à la demande des entreprises, aux exigences réglementaires de l'alternance et au cadrage interne de l'Université :

En Guadeloupe : alternance longue entre entreprise (en moyenne 2 mois) et université (en moyenne 1 mois) Ce rythme permet d'assurer la pleine mutualisation des enseignements de tronc commun avec le parcours en apprentissage existant (MIAGE).

En Martinique : alternance dynamique entre entreprise (2 jours) et université (3 jours). Ce rythme permet d'assurer la mutualisation des enseignements avec le parcours initial mais aussi l'ouverture de ce parcours à la fois en alternance mais aussi en initial. Le contexte local des entreprises étant ce qu'il est, il convient de ne pas restreindre la formation aux seuls alternants.

Liste des intervenants dans la formation (enseignements de parcours)

- o Enseignants de l'établissement (hors PAST) : PR, MCF(HDR), MCF, etc

Pôle Guadeloupe

Nom et grade des enseignants-chercheurs, enseignants ou chercheurs		Section CNU, disciplines	Composante d'appartenance au sein de l'établissement	Nombre d'heures assurées	Enseignements dispensés
Nom et Prénom	qualité				
Erick Stattner	PR	27	SEN	14	Développement sécurisé
Wilfried Segretier	MCF	27	SEN	20	Outils sécurité des réseaux
Jimmy Nagau	MCF	27	SEN	14	Sécurité des terminaux et des infrastructures
Emmanuel Biabiany	MCF	27	SEN	13	Harmonisation développement
Enseignant contractuel à recruter	ENS	27	SEN	20	Introduction au piratage éthique
				14	Développement sécurisé
				13	Harmonisation Base de données
				14	Sécurité des terminaux et des infrastructures
				24	Réglementation et conformité
				30	Principes de la cybersécurité
Claire Joseph	MCF	26	SEN	8	Mathématiques pour la cybersécurité
Larissa Valmy	MCF	26	SEN	8	Mathématiques pour la cybersécurité
James Larrouy	MCF	26	SEN	8	Mathématiques pour la cybersécurité
Total				200H	

Pôle Martinique

Nom et grade des enseignants-chercheurs, enseignants ou chercheurs		Section CNU, disciplines	Composante d'appartenance au sein de l'établissement	Nombre d'heures assurées	Enseignements dispensés
Nom et Prénom	qualité				
Cédric RAMASSAMY	MCF	27	INSPE 972	14	Sécurité des terminaux et des infrastructures
Cédric RAMASSAMY	MCF	27	INSPE 972	14	Sécurité des terminaux et des infrastructures
Cédric RAMASSAMY	MCF	27	INSPE 972	20	Introduction au piratage éthique
Christophe JEAN	PRCE	Informatique	STE	20	Outils sécurité des réseaux
ATER à recruter		27	INSPE 972	13	Harmonisation Base de données
				30	Principes de la cybersécurité
René DORVILLE	PU	26	INSPE 972	8	Mathématiques pour la cybersécurité
Manuel GARCON	PRCE	Mathématiques	STE	8	Mathématiques pour la cybersécurité
Mickaëlle RAMASSAMY	PRAG	Mathématiques	STE	8	Mathématiques pour la cybersécurité
Total				135H	

o **PAST de l'Université :**

PAST		Secteur professionnel principal	Composante d'appartenance au sein de l'établissement	Nombre d'heures assurées	Enseignements dispensés
Nom et Prénom	Fonction professionnelle				
Total					

o Professionnels (hors PAST) :

Nom, Prénom et fonction des professionnels	Entreprise ou organisme d'origine	Nombre d'heures assurées	Enseignements dispensés
Patrick ELISABETH		24	Réglementation et conformité
Roland RATENAN	NASDY	14	Développement sécurisé
Roland RATENAN	NASDY	13	Harmonisation de développement
Roland RATENAN	NASDY	14	Développement sécurisé
Total		65H	

Roland RATENAN Professionnel, Informatique (actuellement il a un mi-temps contractuel avec l'UA)

• Autres Enseignants :

Nom et Prénom	Qualité	Etablissement d'origine	Nombre d'heures assurées	Enseignements dispensés
Total				

Organisation pédagogique

Quelle répartition formation présentielle / FOAD

- Formation en présentiel uniquement

Innovations pédagogiques

- Utilisation de casques de réalité virtuelle et d'outils collaboratifs pour faciliter la mutualisation Martinique/Guadeloupe.

Maquette pédagogique prévisionnelle

Merci de détailler les modules/enseignements composant chaque UE

Unité d'Enseignement	Eléments constitutifs	Semestre	Tronc commun ou parcours	ECT S	Durée totale d'enseignement en présentiel étudiant (en heures)	Temps de travail estimé pour l'étudiant	Modalités de l'enseignement (cours/TD/TP), projet, stage, FOAD, etc...	Commentaires
Enseignements d'ossature en informatique	cf. maquette actuelle	S5	Tronc commun aux parcours	cf. maquettes actuelles Guadeloupe et Martinique				
Enseignements transversaux								
UEP55 Parcours Cybersécurité	Harmonisation : développement et bases de données		Parcours Cybersécurité Guadeloupe et Martinique	2	26		CM//TD/TP	
	Mathématiques pour la cybersécurité			2	24		CM//TD	
	Principes de la cybersécurité			3	30		CM//TD/TP	
	Outils sécurité des réseaux			2	20		CM//TP	
Enseignements d'ossature en Informatique	cf. maquettes actuelles	S6	Tronc commun	cf. maquettes actuelles Guadeloupe et Martinique				
Enseignements transversaux								
UEP65 Cybersécurité	Introduction au piratage éthique		Parcours Cybersécurité Guadeloupe et Martinique	3	20		CM/TP	
	Sécurité des terminaux et des infrastructures			3	28		CM//TD/TP	
	Développement sécurisé			3	28		CM//TP	
	Réglementation et conformité			3	24		CM//TD	

Part de la formation (% du total) donnée en langue(s) étrangère(s)

- Cours en langue(s) étrangère(s) : 0%

Conseil de perfectionnement : composition et fonctionnement

La composition et le fonctionnement sont identiques à ceux de la Licence Informatique.

Vie étudiante

Modalités spécifiques d'accompagnement pour les étudiants

Les étudiants possèdent un double statut :

- le statut d'étudiant de l'Université des Antilles qui ouvre droit à tous les avantages et soumet aux mêmes obligations des étudiants de l'établissement
- le statut d'apprenti du CFA qui ouvre droit à des avantages et des obligations spécifiques à l'apprentissage

Les étudiants sont accompagnés tout au long de leur cursus de formation dans :

- la compréhension du double statut
- la valorisation de leurs compétences : accompagnement dans la rédaction de CV et de lettre de motivation, pour les entretiens
- la recherche d'entreprises : listing des entreprises partenaires, mise en relation avec les entreprises, diffusion des offres de recrutement
- le suivi en entreprise
- la médiation avec les entreprises si nécessaire
- l'accompagnement à la rédaction du mémoire
- la mise en relation avec des entreprises avant et après l'obtention du diplôme : rencontres avec l'APEC (Association pour l'emploi des cadres)

Partenariats académiques

Co-accréditation ou partenariat avec un (ou des autres) établissement d'enseignement supérieur public

- Aucun

Internationalisation des formations

- Sans objet

Recherche

adossé (des masters) à la recherche / aux unités de recherche

Soutenabilité du projet

Moyens humains, financiers, matériels

Ce nouveau parcours permet d'enrichir l'éventail de formations déjà disponibles à l'UA, en répondant à un double objectif:

- acquérir le socle fondamental de connaissances et de compétences de la cybersécurité ;
- préparer à une poursuite en Master sur la sécurité des systèmes d'informations.

L'introduction de ce parcours, sans perturber les effectifs des formations existantes et en plus d'enrichir l'offre de formation existante, permet également aux étudiants issus des BTS CIEL et du BUT informatique d'accéder à une suite de parcours. En effet, ces étudiants, déjà sensibilisés à la cybersécurité, restent sans perspectives de poursuite d'études locales.

Ce parcours aura donc une dimension professionnalisante forte, puisqu'il sera ouvert exclusivement en alternance, ce qui permet l'acquisition de compétences théoriques et pratiques de qualité.

Un volet de formation de formateurs est intégré au projet CyberEDAntilles, ce qui permet une montée en compétences des enseignants-chercheurs de l'UA en cybersécurité. D'autre part, le projet permet le financement du recrutement d'un enseignant contractuel en informatique expert de la cybersécurité afin de compléter l'équipe pédagogique déjà existante et de coordonner la mise en œuvre du parcours.

Enfin, dans le cadre du projet CyberEDAntilles, l'équipement de la salle dédiée sur chacun des Pôles de l'Université permettra à la fois :

- la mutualisation de certains enseignements de parcours, en Martinique et en Guadeloupe, avec des équipements de visioconférence de haute qualité de type Hyflex
- du matériel spécifique aux travaux pratiques en cybersécurité

RÉSUMÉ DESCRIPTIF DE LA CERTIFICATION (FICHE RÉPERTOIRE)

Intitulé (cadre 1)

--

(cadre 2) Autorité responsable de la certification

Qualité du(es) signataire(s) de la certification (cadre 3)

--	--

Niveau et/ou domaine d'activité (cadre 4)

Niveau :

Code NSF :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétences acquis (cadre 5)

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

Compétences ou capacités évaluées

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat (cadre 6)

Secteurs d'activités

Types d'emplois accessibles

Codes des fiches ROME les plus proches (5 au maximum) :

Réglementation d'activités

Modalités d'accès à cette certification (cadre 7)

Descriptif des composantes de la certification :

Le bénéfice des composantes acquises peut être gardé ans.

Conditions d'inscription à la certification	Oui	Non	Indiquer la composition des jurys
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant			
En contrat d'apprentissage			
Après un parcours de formation continue			
En contrat de professionnalisation			
Par candidature libre			
Par expérience			
<i>Date de mise en place :</i>			

Liens avec d'autres certifications (cadre 8)

Accords européens ou internationaux (cadre 9)

Base légale (cadre 10)

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Références autres :

Pour plus d'information (cadre 11)

Statistiques :

Autres sources d'informations :

Lieu(x) de certification :

Lieu(x) de préparation à la certification déclaré(s) par l'organisme certificateur :

Historique :

Liste des liens sources (cadre I2)

Site Internet de l'autorité délivrant la certification



UFR STE
Faculté de Sciences
Technologies Environnement

Licence - Licence Professionnelle - Master :
MENTION :
ANNEE :
SEMESTRE:

LICENCE
Informatique Parcours Cybersécurité
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	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	111O - Mise à niveau scientifique	32					32	P. Hunel	NANDA		3			3	23	3	3			
				112O - Introduction à l'algorithmique et à la programmation ; langage Python (commun PC / Maths)	14			14		28		HUNEL		2		1			3	5	5		
				113O - Algorithmique/programmation renforcés ; langage C	14			14		28		HUNEL		2		1			3	5	5		
				114O - Mathématiques Calculatoires (commun PC/ Maths)		12	16			28		Louis-Rose		2					2	5	5		
				115O - Mathématiques pour l'informatique	28					28		NANDA		3					3	5	5		
UEO2 : OSSATURE			UEO 11 CULTURE SCIENTIFIQUE	121O - Informatique: applications usuelles	10			16		26	C. Ramassamy	RAMASSAMY C.				2		2	2	2	1		
				122O - Introduction aux réseaux	10			12		22		RAMASSAMY C.		1		1		2		2	1		
UET : TRANSVERSALE			UET 12 Disciplines transversales	131T - L.V.E. Anglais Dispence LAS			20			20	P. Hunel	CECINA			2		2	1,5	0,6	2			
				132T - Methodologie du travail universitaire, construction du projet personnel et professionnel			12			12		VAUCLIN		2					2	0,6	1		
				133T - OIM (commun PC/SVT/Maths)			6		6	6		RAMASSAMY C.					2		2	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) : 143T et 144T: Evaluation en distanciel sur la plateforme pédagogique										Total ECTS :		30
				Total volume horaire semestre	231																		



UFR STE
Faculté de Sciences
Technologies Environnement

Licence - Licence Professionnelle - Master :
MENTION :
ANNEE :
SEMESTRE:

LICENCE
Informatique Parcours Cybersécurité
L1
S2

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 - Structures de données élémentaires et programmation	16			16		32	P. Hunel	HUNEL		2		1		3	11	3,5	3,5
				212O - Bases de données	14			14		28		MARTY		2		1		3		3,5	3,5
				213O - Systèmes Bash et Git		4		16		20		VIDOT		2		1		3		3,5	3,5
UEO2 : OSSATURE			UE MATHÉMATIQUES 2	221O - Calcul algébrique	30					30	M. Ramassamy	TEFIT		3				3	11	3,5	3,5
				222O - Mathématiques appliquées aux sciences (commun PC/ Maths)		14	14		28	JEAN			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				2		2	4	2	2
				232P - Programmation web 1	8			16		24		RATENAN				2		2		2	2
UET : TRANSVERSALE			UET Disciplines transversales 2	241T - Langue vivante Etrangère - Anglais			20			20	P. Hunel	CECINA			2			2	5	2	2
				242T - Methodologie du travail universitaire, construction du projet personnel et professionnel Dispense LAS			18		18	VAUCLIN			1				1	2		2	
				243T - OIM (commun PC/SVT/Maths) Dispense LAS			6		6	6		RAMASSAMY C.					2	2		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 Parcours Cybersécurité
L2
S3

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		2		1		3	10	5	5		
				312O - Architecture des ordinateurs	12	10	12		34		LAURENCINE		2		1		3		5	5		
UEO2 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 4	321O - Programmation web 2	8	10	10		28	N. Vidot	VIDOT				2		2	8	4	4		
				322O - Modélisation données et normalisation	8	12	12		32		MARTY		2		1		3		4	4		
UEP : PARCOURS			UE PARCOURS	331P - Statistiques bivariées	8	10			18	M. Ramassamy	RAMASSAMY M.		3				3	9	3	2		
				332P - Introduction aux systèmes d'exploitation	8	10	10		28		LAURENCINE		2		1		3		3	3		
				333P - Aide à la décision 1: Exploration des données (commun Maths)	12		12		24		FRANCOIS		2				2		3	2		
UET : TRANSVERSALE			UET Disciplines transversales	341T - Langue vivante Etrangère - Anglais		20			20	C. Ramassamy	CECINA			2			2	5	3	3		
				342T - Outils Informatiques et Multimédia			6	6	6		RAMASSAMY C.					2	2		1,5	1,5		
				343T - Méthodologie documentaire Pratiques appliqués au travail universitaire		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 Parcours Cybersécurité

L2

S4

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	10	12	14	36	P. Huneil			2		1		3	8,5	5	5
				412O - Programmation web 3	8	8	8	24		RATENAN				2		2		3,5	3,5
UEO2 : OSSATURE			UE INFORMATIQUE 6	421O - Conduite de projet	8	8	8	24	C. RAMASSAMY			1		1		2	8,5	2,5	3,5
				422O - Programmation web backend (PHP-Mysql)	8		16	24		RATENAN				2		2		3	3,5
				423O - Aide à la décision 2: Introduction à la fouille de données (commun Maths)	8		16	24		FRANCOIS		1		1		2		3	3,5
UEP : PARCOURS			UE PARCOURS	431P - Intégration numérique	12	10	12	34	M. Hasler	NANDA		2				2	7	3,5	2
				432P - Probabilité	14	22		36		MAIZEROI		2				2		3,5	3
UET : TRANSVERSALE			UET Disciplines transversales	441T - Langue vivante Etrangère - Anglais		20		20	C. RAMASSAMY	CECINA		1	1			2	6	2	2
				442T - Outils Informatiques et Multimédia			12	12		RAMASSAMY C.				2		2		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 Parcours Cybersécurité
L3
55

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 Informatique 7	511O - Base de données Avancées <i>commun</i>		12	18	18		48	N. Vidot	VIDOT		2		1		3	14,5	4	4			
				512O - Réseaux <i>commun</i>		10	10	14		34		RAMASSAMY C.		2		1		3		3,5	3			
				513O - Systèmes embarqués <i>commun</i>		8	10	10		28		RAMASSAMY C.				2		2		3	3			
				514O - Théorie des arbres <i>commun</i>		10	12	12		34		HUNEL		2		1		3		4	3			
UEP : PARCOURS			UEP1 PARCOURS CYBERSECURITE	521P - Harmonisation : développement et bases de données		10	8	8		26	C. Ramassamy	VIDOT		1		1		2	16	3	3			
				522P - Mathématiques pour la cybersécurité		8	8	8		24		RAMASSAMY M.		2				2		4	3			
				523P - Principes de la cybersécurité		10	10	10		30		RAMASSAMY C.		1				1		5	3			
				524P - Outils sécurité des réseaux		10	0	10		20		JEAN		1		1		2		4	3			
UET : TRANSVERSALE			UET Disciplines transversales	531T - Langue Vivante Etrangère - Anglais <i>commun</i>			20			20	P. Hunel	CECINA		1	1			2	5	3	3			
				542T - Outils Informatiques et Multimédia					8	0		RAMASSAMY C.						1		1	2	2		
				Total volume horaire par type	0	78	96	90	8	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 Parcours Cybersécurité

L3

S6

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 Informatique 8	611O - Informatique Parallèle et Distribuée <i>commun</i>		10	12	12		34	N. Vidot	VIDOT		2		1		3	11,5	4	4			
				612O - Programmation MOBILE <i>commun</i>		12		22		34		RATENAN		2		1		3		3,5	4			
				613O - Intelligence artificielle <i>commun</i>		10	10	12		32		LAURENCINE		2		1		3		4	4			
UEO2 : OSSATURE			UEP2 PARCOURS CYBERSECURITE	621P - Introduction au piratage éthique		6		14		20	C. Ramassamy	RAMASSAMY C.		1		1		2	16	4	3			
				622P - Sécurité des terminaux et des infrastructures		6	8	14		28		RAMASSAMY C.		1		1		2		4	3			
				623P - Développement sécurisé		6		22		28		RATENAN		1		1		2		4	3			
				624P - Réglementation et conformité		10	14			24		ELISABETH P.		2				2		4	3			
UET : TRANSVERSALE			UET Disciplines transversales	631T - Langue vivante Etrangère -Anglais <i>commun</i>			20			20	P. Hunel	CECINA		1	1			2	5	1,5	1,5			
				632T - Expression et communication <i>commun</i>			20			20		NANDA		1	1			2		1	1			
				633T - Stage						0		HUNEL		1	1			2		2	3			
				634T - Méthodologie documentaire <i>commun</i>			2		2	2		BU					1	1		0,5	0,5			
				Total volume horaire par type	0	60	86	96	2	242	Précision du type de CC (1) :											Total ECTS :		30
				Total volume horaire semestre	242																			