

LIVRET DE L'ETUDIANT

UFR Sciences Technologies Environnement

2025-2026



UFR Sciences Technologie Environnement (STE)
Campus de Schoelcher – 97229 Schoelcher

Tel. 0596 72 74 42

ste-scolarite@univ-antilles.fr

Site Internet : <https://ste.univ-antilles.fr>

Table des matières

A) Présentation de l'UFR STE	3
1) L'administration de l'UFR STE	4
2) La direction de l'UFR STE	5
3) Les responsables pédagogiques à l'UFR STE	6
B) Ressources numériques à votre disposition	7
C) Organisation des études en licence.....	8
1) Les inscriptions :	8
2) Décomposition de la licence	8
3) Modalités d'évaluation à l'UFR STE.....	8
4) Règles de progression et de validation :	8
D) Les licences du domaine STS à l'UFR Sciences Technologies Environnement	9
1) Licence Science de la Vie et de la Terre (SVT)	9
2) Licence Physique-Chimie – Matière Matériaux Energie Environnement (2M2E)	12
3) Licence Mathématiques	15
4) Licence Informatique	18
5) Licence professionnelle Maîtrise de l'Energie Electricité Développement Durable (MEEDD)	Erreur ! Signet non défini.
E) Les masters à l'UFR Sciences Technologies Environnement	21
1) Le master Sciences de la Matière (SM)	21
2) Le master Gestion de l'Environnement (GE)	Erreur ! Signet non défini.
3) Le master de Mathématiques	24
F) Calendrier Universitaire 2024-2025 UFR Sciences Technologies Environnement	27
G) CALENDRIER DE LA RENTREE 2024-2025.....	28
H) Dispositions réglementaires :	29
1) Règlement intérieur (quelques points importants)	29
2) Aménagement des études (RSE et AESH)	29
3) Documents réglementaires.....	29
I) Services communs.....	30
1) DOSIP	30
2) Relais Handicap	30
3) BAIP	30
4) SUMPPS.....	31
5) SUAPS	31
6) BVE	31

A) Présentation de l'UFR STE

L'UFR STE lie les destins de la formation et de la recherche pour viser un enseignement de qualité. Elle se veut un outil aux services de la jeunesse et du développement du territoire. Elle a également vocation à rayonner à l'extérieur sur des thématiques qui sont essentielles pour la région Caraïbe et les Antilles en particulier.

L'UFR STE est structurée en 3 départements :

- Mathématiques Informatique Appliquées – MIA
- Physique Chimie Appliquées – PCA
- Biologie Géosciences Ecologie - BGE

Chacun des départements regroupant des mentions de licence, de licence professionnelle et de Master.

Ainsi, on retrouve cette année :

- **Pour le département MIA** : la licence Mathématiques avec 2 parcours i) Préparatoire au Professorat des Ecoles (PPPE) et ii) Mathématiques Générales et Appliquées (MGA), la licence informatique et le master de Mathématiques en hybride avec la Guadeloupe,
- **Pour le département PCA** : la licence Physique/Chimie Parcours Matière Matériaux Energie Environnement (2M2E) et le Master Sciences de la Matière,
- **Pour le département BGE** : la licence Science de la Vie et de la Terre avec 2 parcours i) Biologie Cellulaire Physiologie et Pathologies (BCPP) et ii) Ecologie Environnement (EE).

Les mentions de masters seront adossées aux actuels laboratoires de l'UFR STE :

- Bioréca l'Unité Mixte de Recherche (UMR) espace dév et son équipe BIOdiversités Risques Écologiques en territoires insulaires Caraïbes (BIORECA)
- L'Equipe d'Accueil (EA 7526) : Laboratoire des Matériaux et Molécules en Milieu Agressif (L3MA)

Ainsi les étudiant(e)s pourront effectuer s'ils(elles) le souhaitent leur stage de M1/M2 en Martinique sur des sujets liés aux problématiques de recherche du territoire.

1) L'administration de l'UFR STE

Scolarité

- **Sandrine Dunon**- ste-scolarite@univ-antilles.fr

Service des Examens

- **Valérie Dore** - ste-examen@univ-antilles.fr

Contacts

- 0596 72 74 42
- ste-scolarite@univ-antilles.fr

Horaires de réception

- Du lundi au vendredi de 8h à 12h30.

2) La direction de l'UFR STE



UFR STE
Faculté des Sciences
Technologies Environnement

Administratrice
provisoire

- **Mickaëlle RAMASSAMY**
- mickaëlle.ramassamy@univ-antilles.fr

RAF

- **Linda HIERON**
- linda.hieron@univ-antilles.fr

Directeur
département
BGE

- **Fabienne PRIAM**
- fabienne.priam@univ-antilles.fr

Directeur
département
PCA

- **Maxime CHEVALIER**
- maxime.chevalier@univ-antilles.fr

Directeur
département
MIA

- **Maximilian HASLER**
- maximilian.hasler@univ-antilles.fr

3) Les responsables pédagogiques à l'UFR STE

Département
Biologie
Géosciences
Ecologie

- **Responsable licence Sciences de la Vie et de la Terre**
Véronique Thimon-Callier - veronique.thimon@univ-antilles.fr
- **Responsable parcours EE**
Olivia URITY - olivia.urity@univ-antilles.fr
- **Directeur des études licence Sciences de la Vie et de la Terre, responsable parcours BCPP - coordonnateur PASS-LAS**
Olivier Pierre-Louis - olivier.pierre-louis@univ-antilles.fr

Département
Mathématiques
Informatique
Appliquées

- **Responsable licence Mathématiques et parcours MGA**
Mickaëlle Ramassamy - mickaelle.ramassamy@univ-antilles.fr
- **Responsable parcours PPE**
Manuel Garcon - manuel.garcon@inspe-martinique.fr
- **Responsable licence Informatique**
Philippe Hunel - philippe.hunel@univ-antilles.fr
- **Directeur des études licences Mathématique et Informatique**
Sylvie Marcellin - sylvie.marcellin@univ-antilles.fr
- **Directeur des études licences Mathématique et Informatique**
Nicolas Vidot - nicolas.vidot@univ-antilles.fr

Département
Physique
Chimie
Appliquées

- **Responsable licence Physique-Chimie**
Mounim Lebrini - mounim.lebrini@univ-antilles.fr
- **Directeur des études licence Physique-Chimie**
Maxime Chevalier - maxime.chevalier@univ-antilles.fr
- **Responsable master Sciences de la Matière**
Florent Robert - florent.robert@univ-antilles.fr

B) Ressources numériques à votre disposition

Votre compte SESAME vous permet d'accéder aux services numériques de l'Université des Antilles de façon sécurisée. Chaque individu dispose de son propre compte SESAME. Les services numériques institutionnels couvrent des domaines multiples, comme la messagerie électronique, l'espace numérique de travail (ENT), le réseau wifi, l'accès aux ressources documentaires ... **Vous devez activer votre compte SESAME** en suivant la procédure indiquée sur le site de l'université à l'adresse :

<http://www.univ-ag.fr/outils/activer-mon-compte-sesame>

Vous recevrez alors vos identifiants et votre mot de passe générique que vous devrez modifier. En utilisant ces identifiants, vous aurez accès :

- Au **réseau Wifi**,
- À l'**ENT** (<http://ent.univ-antilles.fr>) sur lequel vous pourrez retrouver vos certificats de scolarité, relevés de note...),
- À **Hyperplanning** (<http://edt.univ-antilles.fr/hp/>) pour consulter votre emploi du temps,
- À **Ecursus**, (<https://ecursus.univ-antilles.fr/>) plateforme où vous aurez accès aux cours où vous êtes inscrits pédagogiquement,
- À votre messagerie universitaire (<http://www.univ-ag.fr/outils/messagerie>) sur laquelle les mails vous sont adressés (**à consulter régulièrement**),
- Aux services numériques de la BU (<https://bu.univ-antilles.fr/>),
- Aux différents ordinateurs à votre disposition sur le campus.

C) Organisation des études en licence

1) Les inscriptions :

Après vous être inscrits administrativement, vous devez effectuer votre **inscription pédagogique** à partir de l'ENT. Cette inscription est **obligatoire** afin d'avoir accès à vos cours sur ecursus, de connaître votre groupe de TD, de choisir vos options, de participer aux évaluations...

2) Décomposition de la licence

Les licences sont découpées en 6 semestres.

- La première année correspond aux semestres 1 et 2,
- la deuxième année aux semestres 3 et 4,
- la troisième année aux semestres 5 et 6.

Au cours d'un semestre, vous suivrez des enseignements nommés sur la maquette de votre licence « éléments constitutifs » (EC). Ces éléments constitutifs sont regroupés en unités d'enseignement (UE) (par exemple UEO1, UEP1 ou UET1 ...).

3) Modalités d'évaluation à l'UFR STE

Les enseignements sont évalués Contrôles Continus (CC). Ceux-ci peuvent prendre différentes formes selon l'enseignant qui assure cette matière (écrit, oral, travaux pratiques, rapport...). Vos enseignants vous informeront en début de cours des modalités de passage des contrôles continus (nombre, nature, modalité de passage de la seconde chance (rattrapage) ...).

4) Règles de progression et de validation :

Un élément constitutif (EC) est considéré comme validé si la note finale obtenue est supérieure ou égale à 10. Une unité d'enseignement (UE) est considérée comme validée si la moyenne pondérée des EC qui la constitue est supérieure ou égale à 10.

Un semestre est considéré comme validé si une des conditions ci-dessous est vérifiée :

- Chaque EC est validé,
- Chaque UE est validée par compensation entre les EC qui la constitue,
- La moyenne pondérée des UE du semestre est supérieure ou égale à 10.

Votre année de licence est validée si vous avez validé chacun des semestres de l'année ou si la moyenne des notes obtenues aux deux semestres constitutifs de votre année est supérieure ou égale à 10.

D) Les licences du domaine STS à l'UFR Sciences Technologies Environnement

1) Licence Science de la Vie et de la Terre (SVT)

Responsable pédagogique :

Mme THIMON-CALLIER Véronique – veronique.thimon@univ-antilles.fr

Maitre de conférences CNU 65

Référent parcours BCPP : Olivier Pierre-Louis – olivier.pierre-louis@univ-antilles.fr

Référent parcours EE : Olivia Urity – olivia.urity@univ-antilles.fr

Directeur des études : Olivier Pierre-Louis – olivier.pierre-louis@univ-antilles.fr

Présentation générale :

La licence « Sciences de la Vie et de la Terre » est une première phase de formation qui devra répondre entre autres aux besoins des sociétés antillaises savantes en matière de connaissances scientifiques et de valorisations des ressources environnementales territoriales et des effets sur la santé humaine. Elle propose deux parcours distincts « Biologie Cellulaire Physiologie et Pathologies (BCPP) et « Ecologie-Environnement » (EE) ainsi qu'un solide tronc commun aux parcours qui contiendra des enseignements spécifiques à la biologie tels que la biologie végétale et animale, la biologie cellulaire, l'histologie, la génétique, la biochimie et biologie moléculaire, l'anatomie, la physiologie, l'immunologie la microbiologie...

Cette formation intègre également des enseignements scientifiques outils, fondamentaux, tels que les mathématiques, la physique, la chimie, informatique et l'anglais.

Les deux parcours de cette licence Sciences de la Vie et de la Terre visent des compétences complémentaires.

1- le parcours Biologie Cellulaire Physiologie et Pathologies (BCPP),

Ce parcours apportera d'une part de solides connaissances théoriques et pratiques sur le fonctionnement cellulaire tant à l'échelle moléculaire, qu'aux niveaux physiologique et des grandes fonctions organiques. Ce parcours permettra d'introduire les concepts fondamentaux du maintien de l'intégrité cellulaire et des interactions qu'elles entretiennent avec leur environnement, ainsi que les anomalies de ces processus. L'objectif de ce parcours est de préparer les étudiants aux débouchés professionnels innovants appliqués aux divers domaines

scientifiques de la biologie, de la recherche académique, l'enseignement secondaire, les bio-industries, la bio-informatique, les concours administratifs..... Les débouchés multiples recouvriront aussi bien les secteurs publics que privés en recherche et le développement (chef de projet, chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur d'études, ingénieur de recherche...), principalement au niveau caribéen, mais également au niveau national et international.

Ce parcours s'intéresse aux aspects cellulaires, moléculaires et physiologiques associés au développement de pathologies environnementales, en milieu insulaire. L'environnement humain subit de perpétuelles transformations associées aux pollutions environnementales, auxquelles les cellules procaryotes et eucaryotes doivent continuellement s'adapter : la survie, la prolifération, la différenciation et la mort cellulaire sont des étapes clefs de ces processus de régulation complexes, pouvant conduire à l'apparition de maladies pouvant impacter la santé. Le parcours BCPP offre des perspectives innovantes pour les secteurs scientifiques, vétérinaires et les écoles d'ingénieur en lien avec les sciences de la vie et de la terre.

2- le parcours Ecologie-Environnement (EE),

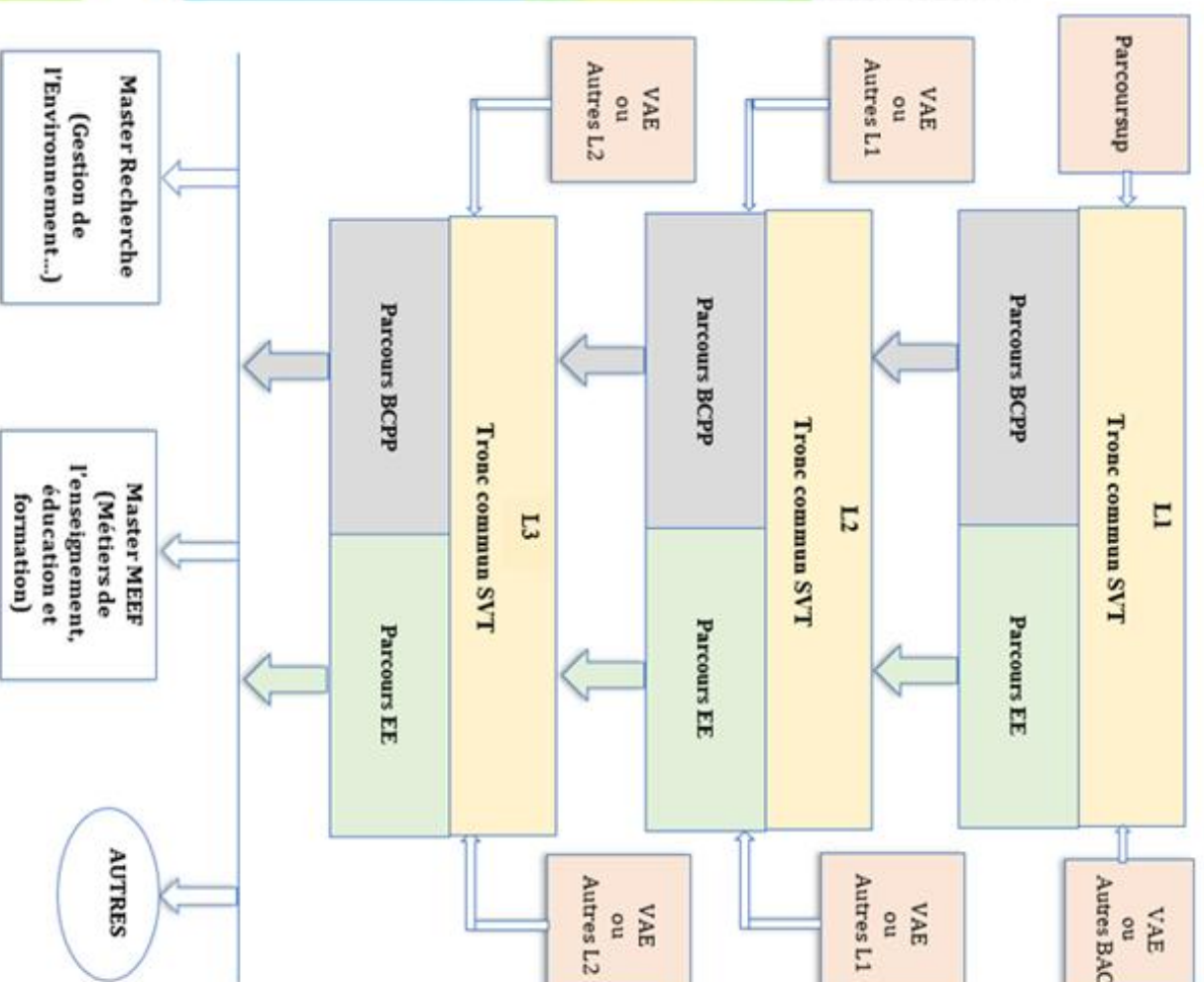
Compte tenu des enjeux majeurs de la Région Caraïbe et plus restrictivement des Antilles Françaises liés à la biodiversité, à la pollution des compartiments de la biosphère (Atmosphère, Pédosphère, Hydrosphère) et aux risques subséquents affectant les sociétés, il est incontournable dans le cadre de la nouvelle UFR STE d'adjoindre les sciences écologiques et les géosciences (climatologie, pédologie, hydrologie, sédimentologie et courantologie). Ceci sera effectif au sein de ce parcours en lien direct avec le Master Gestion de la biodiversité et des ressources environnementales (Mention Gestion de l'Environnement).

Ce parcours qui prend en compte les enjeux environnementaux majeurs des Antilles Françaises et de la Caraïbe, permettra d'élargir et de compléter l'ancienne offre de formation qui se situait principalement dans le champ « Biologie-Santé ».

Différents domaines y seront abordés tels que le climat, la naissance de l'univers et du système solaire, la formation de la géosphère, la géodynamique interne de la planète Terre, la stratigraphie, la mémoire du temps, la mémoire de la biodiversité, la mémoire des événements, l'histoire géologique de la Martinique et de la plaque caraïbe et l'histoire géologique de la France continentale.



Département Biologie Géosciences Ecologie



2) Licence Physique-Chimie – Matière Matériaux Energie Environnement (2M2E)

Responsable pédagogique :

M. LEBRINI Mounim – mounim.lebrini@univ-antilles.fr,

Professeur des universités en chimie section 33

Directeur des études : Maxime Chevalier – maxime.chevalier@univ-antilles.fr

Présentation générale :

La Licence Physique Chimie est une mention pluridisciplinaire ayant pour objectif de fournir une formation solide et équilibrée en physique et en chimie. Les étudiants peuvent donc acquérir un socle large de connaissances scientifiques en Chimie, en Physique, en Mathématiques et en Informatique appliquées, indispensables pour des domaines comme l'énergie, les matériaux ou l'environnement.

La licence Physique-Chimie a pour objectif de doter ses étudiants d'une solide formation scientifique théorique et expérimentale en physique et en chimie, leur permettant ainsi d'acquérir une démarche scientifique, utile à leur poursuite d'études.

La majorité des enseignements dispensés dans cette Licence est principalement orientée vers la physique et la chimie, mais fait appel également aux bases mathématiques, à celles en informatique, à l'anglais avec une ouverture vers les sciences biologiques. Ils permettent ainsi à l'étudiant d'acquérir des doubles connaissances théoriques et pratiques dans les deux disciplines et une ouverture vers les sciences parallèles.

La Licence Physique Chimie propose un seul un parcours « Matière Matériaux Energie Environnement – 2M2E ». Ce parcours a vocation à :

- Donner des compétences solides dans le domaine général des sciences physiques et chimiques
- Sensibiliser les étudiants à leur environnement en s'intéressant aux problématiques caribéennes insulaires
- Préparer les concours de l'enseignement secondaire (CAPES, agrégation) ou poursuivre dans un master de physique ou de chimie ou à l'interface entre ces deux disciplines et notamment le Master Sciences de la Matière Parcours : Sciences de la Matière et Milieu Insulaire Tropical - S2MIT à l'UFR STE sur le pôle Martinique.

Les compétences visées sont des bases essentielles en physique et en chimie, incluant une approche à la fois théorique et expérimentale. Cette formation permet d'acquérir des capacités essentielles pour une insertion professionnelle à :

- Résoudre des problèmes théoriques relatifs à la chimie et à la physique nécessaires à la compréhension des phénomènes relatifs aux domaines comme les matériaux, l'énergie et l'environnement.
- Mettre en œuvre les différentes étapes d'une démarche expérimentale.
- Réunir, gérer et exposer des résultats,
- Développer et présenter (oralement et par écrit) une démarche de projet, les connaissances mises en jeu, les résultats obtenus.

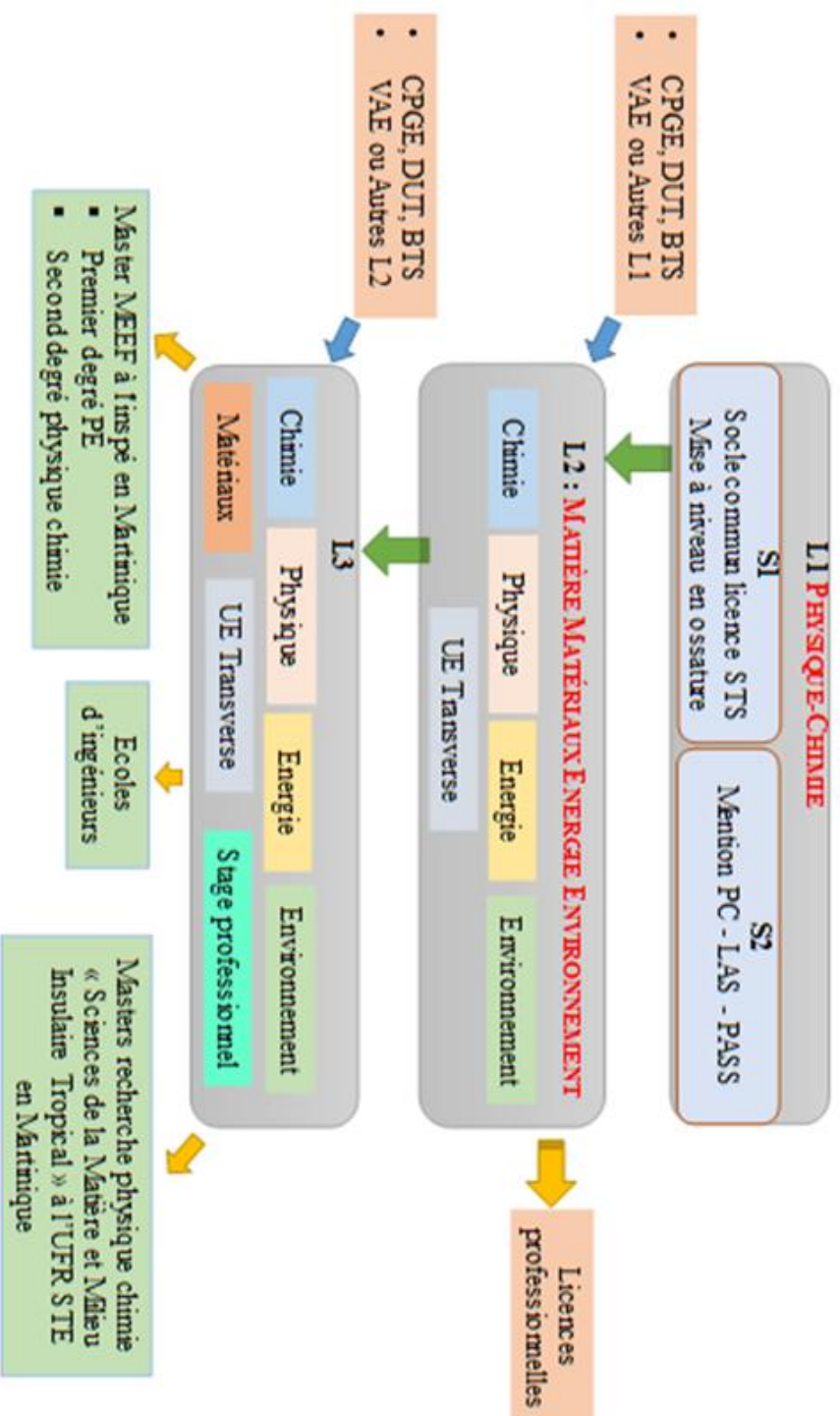
Les diplômés pourront travailler dans des services d'analyse, aux côtés de techniciens supérieurs, mais également dans les secteurs de l'industrie chimique, de l'environnement, des matériaux ou de l'enseignement. Les titulaires de la licence Physique-Chimie qui souhaitent poursuivre leurs études peuvent se tourner vers tous les masters recherches et appliqués liés aux métiers de la physique et de la chimie. La Licence de Physique-chimie ouvre également la possibilité d'intégrer une école d'ingénieurs.



Département Physique Chimie Appliquées



LICENCE PHYSIQUE-CHEMIE : MATIÈRE MATÉRIAUX ÉNERGIE ENVIRONNEMENT



3) Licence Mathématiques

Responsable pédagogique :

Mme. RAMASSAMY Mickaëlle – mickaëlle.ramassamy@univ-antilles.fr,

Professeur agrégé en Mathématiques

Référent parcours PPE : Manuel Garcon – manuel.garcon@inspe-martinique.fr

Directeur des études : Maximilian Hasler – maximilian.hasler@univ-antilles.fr

Présentation générale :

L'objectif de la Licence de Mathématiques est de fournir aux étudiants des connaissances et compétences en Mathématiques Générales et Appliquées, pour former aux nombreux métiers utilisant directement les Mathématiques, mais aussi indirectement après une poursuite d'études au niveau master ou au niveau Doctorat. Il s'agit pour nous d'apporter aux étudiants des bases et outils nécessaires pour la modélisation de problèmes environnementaux et sanitaires comme par exemple celle des trajectoires des Algues Sargasses, de la pollution au Chlordécone des terres en Martinique ou de la Pandémie COVID-19. Il est également possible de suivre le Parcours Préparatoire du Professorat des Ecoles (PPPE) pour les étudiants ayant le projet de devenir Professeur des Ecoles.

L'enseignement dispensé s'appuie sur des enseignants-chercheurs et enseignants titulaires qui couvrent tous les champs des Mathématiques, des Statistiques et de leurs applications. Pour ce faire, les étudiants doivent maîtriser les notions mathématiques dispensés à travers les UE Fondamentales et de Spécialisation. Les compétences transversales (Anglais, Méthodologie, travail en autonomie, Projet Tutoré) et l'aide à l'insertion professionnelle au travers de stage font parties de nos priorités.

La licence de Mathématiques à l'UFR STE sur le Pôle Martinique, propose deux parcours :

1- Préparation au Professorat des Ecoles (PPE) :

C'est un parcours généraliste, opéré à la fois à l'UFR STE de l'Université des Antilles, au Lycée de Bellevue et à l'INSPE de la Martinique. Ce qui permettra de croiser les approches méthodologiques tout en assurant une formation pratique et ciblée aux métiers de l'enseignement pluridisciplinaire tout en garantissant une forte professionnalisation.

2- Mathématiques Générales et Appliquées (MGA) :

Ce parcours a pour objectif de :

- Donner des compétences solides dans le domaine général des mathématiques.
- Donner aux étudiants les prérequis mathématiques en s'intéressant aux problématiques de recherche dans le but d'intégrer le Master Mathématiques ou le Master MEEF mention 2nd degré spécialité Mathématiques.

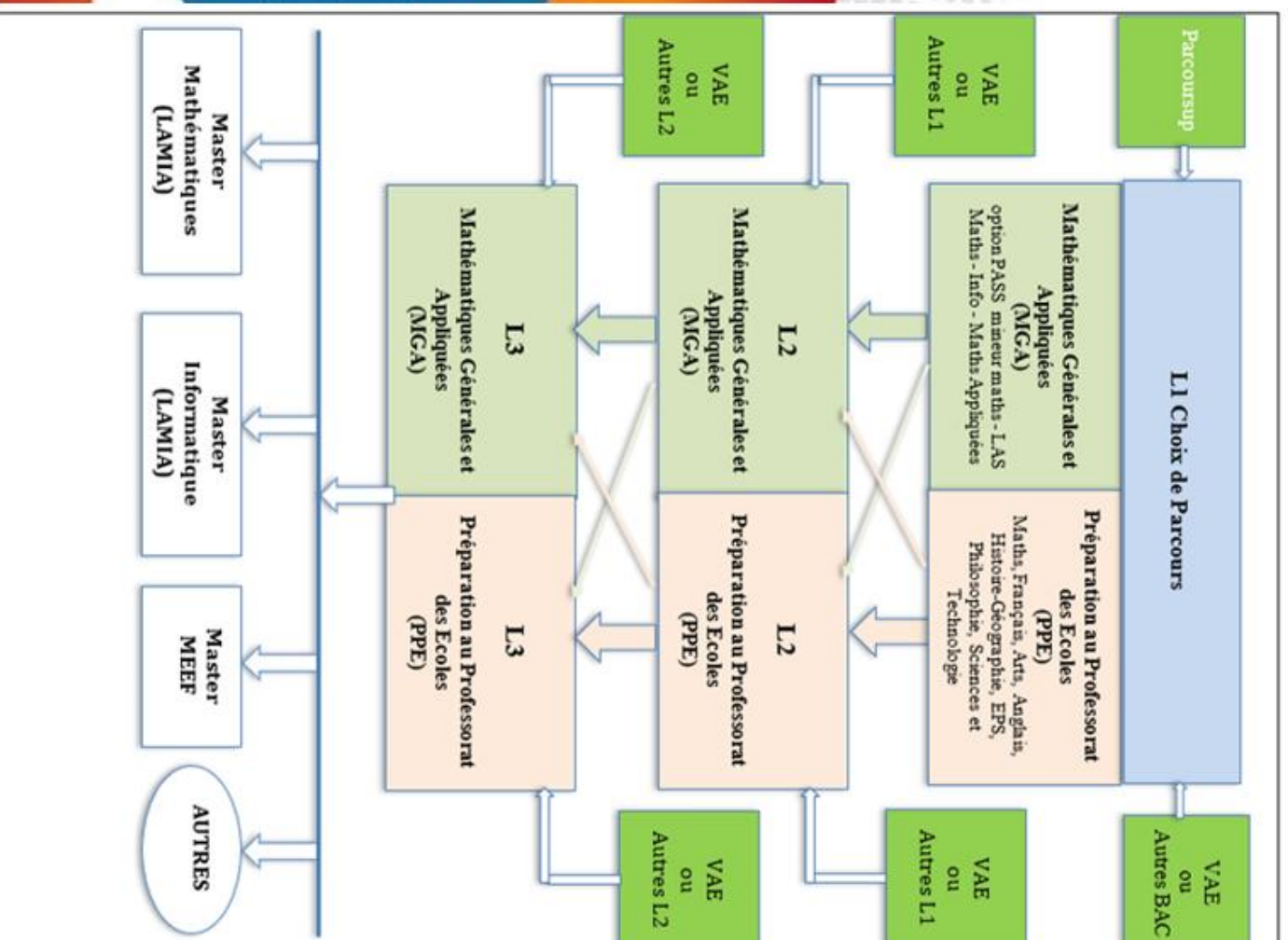
Les étudiants suivant le parcours LAS suivent les enseignements du parcours Mathématiques Générales et Appliquées. Il est proposé aux étudiants en PASS mineure Mathématiques de suivre une sélection d'enseignements du parcours Mathématiques Générales et Appliquées.

Les étudiants ayant suivi la licence de mathématiques peuvent poursuivre des études en Master (Enseignement, Mathématiques, Statistiques), en Ecole d'Ingénieur (par admission parallèle) ou école spécialisée dans l'analyse et le traitement des informations (ENSAI, EISTI).

En plus des Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation, les études de Mathématiques permettent d'exercer des métiers variés, souvent mal connus et couvrant des secteurs d'activités particulièrement diversifiés — Aviation, Météorologie, Finances, Economie, Banque, Assurance, Médecine, Biologie, Chimie, Fiabilité, Transport, etc. Certains métiers sont accessibles dès bac+3 (Licence), d'autres au niveau bac+5 (Master) ou au niveau bac+8 (Doctorat). Ces métiers peuvent être soit des métiers utilisant les mathématiques, soit des métiers qui n'en utilisent pas, mais nécessitent des compétences ou capacités développées dans les formations de Mathématiques.



Département Mathématiques Informatiques Appliquées



4) Licence Informatique

Responsable pédagogique :

M. HUNEL Philippe – philippe.hunel@univ-antilles.fr,

Maîtres de conférences en informatique section 27

Directeur des études : Maximilian Hasler – maximilian.hasler@univ-antilles.fr

Présentation générale :

L'informatique est de nos jours indispensable, car c'est une discipline au service de tous les secteurs d'activité. La discipline informatique regroupe de divers domaines très variés : de la création web et télécommunications aux systèmes de contrôles embarqués. Mais les applications et outils qui en découlent sont le fruit de principes fondamentaux communs.

La licence informatique, dispense une formation très large, menant à de nombreux parcours, de la professionnalisation à la recherche.

Elle permet d'acquérir une solide culture informatique dans de nombreux domaines (architecture matérielle et logicielle générale, algorithmique et programmation, systèmes et réseaux, bases de données, technologies Internet, génie logiciel) ainsi que des connaissances pratiques.

Les mathématiques sont indissociables de l'informatique et occupent une place importante dans le programme : algèbre, analyse, probabilités, statistiques. D'autres disciplines sont introduites, notamment en gestion, en anglais.

La licence d'informatique a pour finalité première la poursuite d'études, toutefois il est possible de s'insérer sur le marché du travail à l'issue.

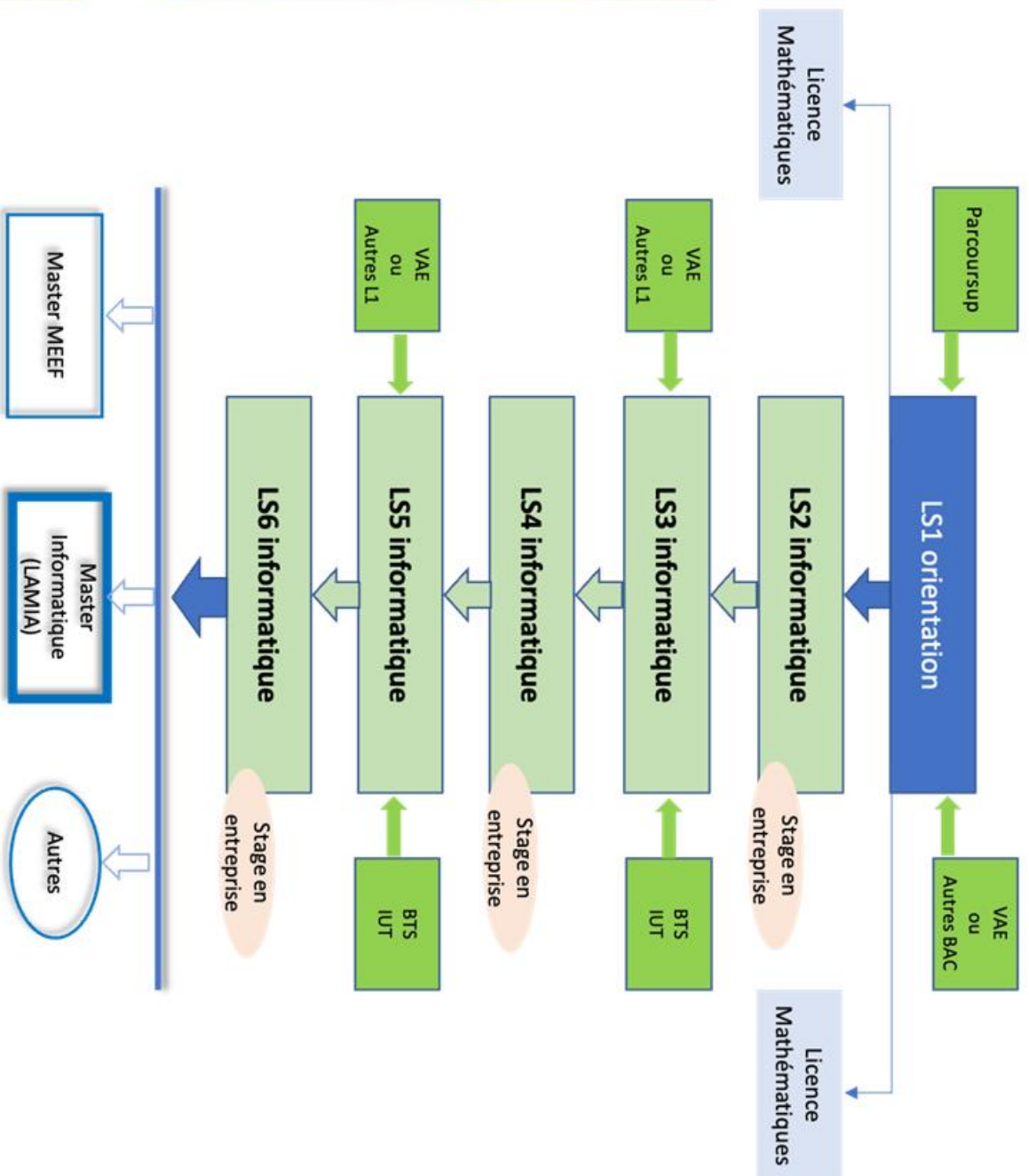
La licence informatique est accessible avec le bac (de préférence scientifique) ou un DAEU B. Pour les bacheliers STL, STI2D et ES, une mise à niveau en sciences est recommandée. Il est également possible d'intégrer directement la L2 ou la L3 à condition d'être titulaire d'un DUT ou d'un BTS ou d'avoir suivi une CPGE. L'admission se fait après examen du dossier.

Elle permet d'acquérir de nombreux savoirs et techniques, tels que :

- maîtriser les principes d'algorithmique pour analyser un problème et concevoir une solution,
- mettre en œuvre des algorithmes en utilisant des langages de programmation variés et adéquats,
- connaître l'architecture matérielle des ordinateurs,
- modéliser, mettre en œuvre et maintenir une base de données,
- définir, mettre en œuvre et maintenir un site Web,
- concevoir et réaliser des applications à l'aide de notions de Génie Logiciel,
- connaître les différents systèmes d'exploitation et les différentes architectures des réseaux.

L'étudiant titulaire d'une licence informatique aura les compétences suivantes :

- Compétences scientifiques générales (capacité à analyser une problématique, en extraire les éléments dominants et mettre en œuvre une démarche scientifique).
- Compétences scientifiques disciplinaires (maîtriser les fondamentaux en mathématiques, Physique et Chimie durant le tronc commun).
- Compétences organisationnelles (travail en autonomie, gestion du temps, développer un esprit critique, mettre en œuvre et réaliser un projet, conduire un raisonnement scientifique).
- Compétences relationnelles (travail en équipe et aptitude à communiquer).



E) Les masters à l'UFR Sciences Technologies Environnement

1) Le master Sciences de la Matière (SM)

Responsable pédagogique :

M. le professeur Christophe ROOS – christophe.roos@univ-antilles.fr,
Professeur des Universités

Présentation générale :

Le parcours de la mention s'intitule : « Sciences de la Matière et Milieu Insulaire Tropical » - S2MIT. L'enseignement s'articule autour de fondamentaux solides de physique et de chimie dans les domaines de l'énergie et de la valorisation de molécules d'intérêt tout en intégrant le positionnement géographique des Antilles et son caractère insulaire constituant ainsi un angle d'approche singulier. La pédagogie associe systématiquement des cas pratiques relatifs aux problématiques du milieu insulaire tropical (MIT).

Ce parcours se veut être une approche pluridisciplinaire des phénomènes physicochimiques que l'on rencontre dans la région caraïbe (mais également toutes les zones géographiques au climat similaire) dans le but de former des étudiants polyvalents proches des réalités du terrain. Il doit permettre aux lauréats d'aborder les sciences dans un contexte différent de celui rencontré dans les pays tempérés, dans une perspective de développement durable en favorisant des solutions adaptées à cet environnement.

L'originalité pédagogique de ce master (dans la lignée d'une approche anglo-saxonne) est de permettre aux étudiants d'accéder - au choix - à la formation en présentiel ou totalement à distance. Il permet ainsi un accès à l'intégralité des enseignements en direct, quel que soit le lieu où réside l'étudiant. La salle présentielle dédiée à ce Master est positionnée en Martinique à l'UFR Sciences Technologies Environnement. Les CM et TD ont lieu dans le créneau 7h30-13h (heure Martinique). Les après-midis sont dédiés aux applications (soit sous forme de TP ou de travaux personnels).

Cette formation de Master (I et II) donne des compétences croisées pour une solide vision des problématiques actuelles dans le domaine de l'environnement sur les thèmes de l'énergie et des molécules d'intérêt en phase avec le terrain (aspect environnemental). Les compétences visées sont principalement axées sur plus précisément axées sur :

- (i) le domaine des (bio)énergies. Dans le contexte insulaire (le terme « insulaire » peut s'étendre aux zones continentales isolées) c'est-à-dire non énergétiquement connecté,
- (ii) le domaine de la valorisation de molécules d'intérêt locales (pouvoir inhibiteur, pouvoir biocide, pouvoir curatif, ...) permettant notamment une meilleure adaptabilité des matériaux utilisés évoluant dans un environnement agressif (chimique et biologique d'une part, terrestre et marin d'autre part).

Munis de compétences croisées en phase avec le terrain (aspect environnemental), les lauréats pourront prétendre à une insertion professionnelle sur un panel d'emplois assez large et pourront se prévaloir d'une polyvalence de plus en plus recherchée par les employeurs gage d'une grande adaptabilité. Cette adaptabilité est d'autant plus importante dans les « petits » territoires comme ceux de la Caraïbe.

La connaissance de l'environnement caribéen (comparable aux territoires au climat et à la biodiversité tropicaux) permet (i) de mettre en phase les connaissances fondamentales avec les cas pratiques centrés sur les problématiques rencontrées dans ces territoires et (ii) de mettre en avant les potentiels énergétiques et chimiques de ces territoires riches de leur situation géographique et de leur biodiversité.

Concrètement, les lauréats peuvent intégrer :

- Les sociétés bien assises, les startups et les bureaux d'études dans le domaine des énergies (hydrogène, photovoltaïque, éolien, ... production, stockage, conversion)
- Les sociétés, les startups ou les associations visant à la valorisation de la biodiversité (molécules d'intérêt pour des applications physicochimiques, pour la réalisation de produits biosourcés ...)
- Les collectivités locales pour l'aide à la décision dans les domaines visés
- La création d'entreprises dans les domaines visés.



MASTER SCIENCES DE LA MATIERE ET MILIEU INSULAIRE TROPICAL - S2MIT						
SEMESTRE	Unités d'enseignement	Inscription	Présentiel (Martinique)		A distance (Ailleurs)	
		Modalités	Présentiel	Autonomie	A distance	Autonomie
MS7	P1 : PHYSIQUES POUR L'ENERGIE	CM	X		X	
		TD	X		X	
		Application	X		X	
	C1 : CHIMIE ET CARACTERISATION	CM	X		X	
		TD	X		X	
		Application	X		X	
	E1 : ENVIRONNEMENT	CM	X		X	
TD	X		X			
MS8	OM1 : OUTIL et METHODOLOGIE 1	CM	X		X	
		TD	X		X	
		Projet Partie 1	Biblio./TP	X	Biblio.	X
	P2 : CYCLE ENERGETIQUE	CM	X		X	
		TD	X		X	
		Application/TP	TP	X	Biblio.	X
	C2 : MOLECULES D'INTERET	CM	X		X	
TD		X		X		
Application/TP		TP	X	Biblio.	X	
MS9	OM2 : OUTIL et METHODOLOGIE 2	TD	X		X	
		Projet Partie 2	Biblio./TP	X	Biblio.	X
		CM	X		X	
	P3 : GESTION et OPTIMISATION DE L'ENERGIE	TD	X		X	
		Applications	Biblio.	X	Biblio.	X
		CM	X		X	
	C3 : DEGRADATION et PROTECTION DES MATERIAUX	TD	X		X	
Applications		Biblio./TP	X	Biblio.	X	
OM3 : OUTIL et METHODOLOGIE 3		Projet Partie 3	Biblio./TP	X	Biblio.	X
MS10	STAGE : entreprise ou laboratoire	5 à 6 mois équivalent 735 à 840 heures				

Terminologie : Biblio. : étude bibliographique ; CM : Cours Magistraux ; TD : Travaux Dirigés ; TP : Travaux Pratiques ;

2) Le master de Mathématiques

Responsable pédagogique :

Mme. Le Professeur Gisèle Adélie MOPHOU LOUDJOM – gisele.mophou@univ-antilles.fr,
Professeur des Universités

Coordonnateur en Martinique : Maximilian HASLER – maximilian.hasler@univ-antilles.fr

Présentation générale :

Adossé au Laboratoire de Mathématiques et Informatique Appliquées (LAMIA, EA4540), le Master « Mathématiques et Applications » a pour vocation d'offrir d'une part un enseignement des mathématiques de qualité et d'autre part des débouchés concrets aux étudiants. Il s'inscrit, à nouveau, dans une démarche de formations plus orientées sur le monde du travail. Il vise à former des étudiants capables d'utiliser l'outil mathématique dans tous les domaines porteurs du monde économique antillais et caribéens, sans oublier l'enseignement bien entendu.

Le Master « Mathématiques et Applications » a un seul parcours : « Modélisation et outils d'aide à la décision (MOAD) ». Ce parcours aura trois options :

- Environnement et Santé (ES)
- Economique et finance (EF)
- Science des données et Business Analytics (SDBA)

L'option « environnement et santé » permet d'apporter des réponses pertinentes à des problèmes concrets touchant à l'environnement, à la santé publique, à l'écologie ou encore à l'agronomie et l'épidémiologie dans le domaine végétal ou animal ou humain. L'option « Economique et finance » permet à l'étudiant ayant choisi cette option en licence d'approfondir ses connaissances dans ce domaine et répondre aux différentes offres du secteur tertiaire. L'option « Science des données et Business Analytics » permettra aux étudiants d'approfondir leur connaissance en informatique/sciences de données.

Le Master accueille les étudiants ayant au moins une licence de Mathématiques générales ou appliquées.

Un étudiant issu de ce Master devrait pouvoir décrire un phénomène observé par les modèles mathématiques afin de les analyser pour contribuer à la prise des décisions. Plus précisément, ce master permettra à l'étudiant d'acquérir des compétences dans :

- Le développement et l'analyse des modèles mathématiques
- La modélisation et la simulation numérique des phénomènes complexes
- Le développement de méthodes d'optimisations permettant de contrôler des phénomènes environnementaux
- La conception, la direction et l'analyse statistique d'une enquête, un sondage appliqué à une problématique particulière
- La gestion d'une base de données
- Le développement des méthodes numériques pour la résolution des problèmes concrets

En ce qui concerne les compétences transversales, l'étudiant pourra par le biais de ce Master apprendre à :

- Faire une recherche bibliographique sur une problématique scientifique donnée
- Utiliser les technologies de l'information et de la communication
- Lire, comprendre, écrire et s'exprimer en anglais
- Rédiger un rapport d'activité, l'illustrer par des supports de communication et l'exposer en public
- Organiser et conduire un projet

Il permet également la maîtrise d'outils techniques ou méthodologiques :

Logiciels de modélisation et de simulation pour concevoir des modèles numériques et statistiques

- Outils quantitatifs en économie
- Informatique appliquée (R, Matlab, Scilab, Python)
- Algorithmes et structures de données.

Les débouchés d'une telle formation sont bien identifiés dans le secteur privé (banques, assurances, instituts de sondages,), dans les administrations (INSEE, Sécurité Sociale, collectivités territoriales), les instituts et centres de recherche et bien évidemment les universités.

Master de Mathématiques avec 2 Options :

« Environnement et santé » et « Economie et finance »

MS7

- Modélisation déterministe 1..... (12h CM, 15h TD, 3 ECTS)
- Fouille de données..... (12h CM, 15h TD, 3 ECTS)
- Analyse fonctionnelle 1.....(18h CM, 20h TD, 4ECTS)
- Analyse convexe.....(12h CM, 15h TD, 3 ECTS)
- Analyse numérique 1.....(12h CM, 15h TD, 3 ECTS)
- Probabilités.....(18h CM, 20h TD, 4ECTS)
- Statistique.....(18h CM, 30h TD, 4 ECTS)
- Calcul scientifique 1..... (8h CM, 10h TD, 2 ECTS)
- Langue 1.....(20 h TD, 3 ECTS)
- Gestion de projet.....(10h TD, 1 ECTS)

MS8

- Modélisation stochastique 1..... (12h CM, 15h TD, 3 ECTS)
- EDP1.....(18h CM, 20h TD, 4 ECTS)
- Systèmes dynamiques(12h CM, 15h TD, 3 ECTS)
- Recherche opérationnelle(12h CM, 15h TD, 3 ECTS)
- Analyse numérique 2.....(12h CM, 15h TD, 3 ECTS)
- Outil scientifique (12h CM, 15h TD, 3 ECTS)
- Langue 2.....(20 h TD, 3 ECTS)
- Stage TER.....(8 semaines, 3 ECTS)

Option: Environment et Santé

Analyse fonctionnelle 2.. (15h CM, 15h TD, 3 ECTS)
Contrôle des EDO 2..... (15h CM, 15h TD, 3 ECTS)

Option: Economie et Finance

Marchés financiers 1.... (30h CM, 30h TD, 6 ECTS)

MS9

- Modélisation stochastique 2..... (12h CM, 3 ECTS)
- Probabilités et statistique.....(18h CM, 4 ECTS)
- Etude des équations d'évolution.....(18h CM, 4 ECTS)
- Etude numérique des équation d'advection.....(18h CM, 4 ECTS)
- Langue 3.....(20 h TD, 3 ECTS)
- Insertion professionnelle.....(10h TD, 2 ECTS)

Option: Environment et Santé

Modélisation déterministe 2..... (10h CM, 2 ECTS)
Contrôle des EDP 2(15h CM, 4 ECTS)
Mécanique et interaction fluide structure (15h CM, 4 ECTS)

Option: Economie et Finance

Marchés financiers 2..... (40h CM, 10 ECTS)

MS10

Option: Environment et Santé

- Stage(4 à 6 mois, 30 ECTS)

Option: Economie et Finance

- Stage(4 à 6 mois, 30 ECTS)

F) Calendrier Universitaire 2025-2026 UFR Sciences Technologies Environnement



CALENDRIER UNIVERSITAIRE 2025 – 2026*	
SEMESTRE IMPAIR	
Journée d'accueil des nouveaux étudiants	Mercredi 3 septembre 2025
Journées d'intégration L1	Mercredi 3 septembre 2025 au Vendredi 5 septembre 2025
Rentrée L2 et L3	Mardi 2 septembre 2025
Rentrée Master Sciences de la matière	Jeudi 11 septembre 2025
Début des cours de licence	L2-L3 : Vendredi 5 septembre 2025 L1 : Lundi 8 septembre 2025
Début des cours de Master Sciences de la matière	Lundi 15 septembre 2025
Fin des cours	Vendredi 9 janvier 2026
Période de réorientation	Du lundi 5 janvier 2026 au vendredi 16 janvier 2026
Date limite de retour des notes	Vendredi 30 janvier 2026
Jurys de semestre (**)	Du 9 février au 13 février 2026
SEMESTRE PAIR	
Début des cours	Jeudi 15 janvier 2026
Fin des cours	Samedi 16 mai 2026
Date limite de retour des notes	L3 : Vendredi 29 mai 2026 Autres niveaux : Vendredi 5 juin 2026
Jurys de semestre (**)	L3 : Du 8 juin au 10 juin 2026 Autres niveaux : Du 15 juin au 20 juin 2026
STAGES OBLIGATOIRES	
L3 Physique-Chimie	Du 30 mars 2026 au 15 mai 2026
L3 Mathématiques	Du 13 avril 2026 au 15 mai 2026
L2 Informatique	Du 5 mai 2026 au 9 mai 2026
L3 Informatique	Du 28 avril 2026 au 9 mai 2026
L3 Sciences de la Vie et de la Terre	Du 13 avril 2026 au 6 mai 2026
M2 Sciences de la Matière	Du 5 janvier 2026 au 12 juin 2026

(*) Sous réserve de modification

(**) L'affichage des résultats aura lieu à l'issue de la tenue des jurys

Université des Antilles
UFR Sciences Technologie Environnement (STE)
Campus de Schoelcher – BP 7209 – 97275 Schoelcher Cedex
Tel. 0596 72 74 42
ste-scolarité@univ-antilles.fr

Validé par la CFVU du

G) CALENDRIER DE LA RENTREE 2025-2026



Rentrée universitaire 2025-2026

1ère année de licence :

Mercredi 03 Septembre 2025 : Amphithéâtre Charles Julius :

Journée d'Accueil des Nouveaux Etudiants (JANE)

Jeudi 04 Septembre 2025 :

8h-10h : Présentation des études

A partir de 10h : Accueil par département

Vendredi 05 Septembre 2025 :

9h – Hall des sports : Rencontre SUAPS

Début des cours en L1 :

Lundi 08 septembre 2025

2ème année de licence :

Mardi 02 Septembre 2025, 8h30 – 10h, Amphithéâtre Charles Julius, salle A, salle S1 et salle S4 :

Accueil des étudiants de L2

Jeudi 11 septembre 2025, 14h-17h, plage de Madiana : Activités SUAPS

3ème année de licence :

Mardi 02 Septembre 2025, 10h30 – 12h, Amphithéâtre Charles Julius, salle A, salle S1 et salle S4 :

Accueil des étudiants de L3

Début des cours en L2 et L3 :

Vendredi 05 septembre 2025

M1 et M2 Sciences de la Matière :

Réunion de rentrée : jeudi 11 Septembre 2025

Début des cours : **lundi 15 septembre 2025**

M1 Mathématiques Générales et Applications :

Réunion de rentrée : 8 septembre

H) Dispositions réglementaires :

1) Règlement intérieur (quelques points importants)

La **présence** aux séances de travaux dirigés (TD) et aux travaux pratiques (TP) est **obligatoire**.

Les **feuilles d'émargement** seront mises à la disposition des jurys lors des délibérations et serviront pour les décisions de maintien de la bourse pour les étudiants concernés.

Les Consignes de sécurité affichées doivent être respectées.

Respect et propreté des locaux : Interdiction de boire ou de manger dans les salles.

Portables éteints pendant les cours sous peine d'exclusion.

2) Aménagement des études (RSE et AESH)

Des dispositions spéciales sont prévues (dispense d'assiduité aux TD, ...) pour les étudiants qui exercent une activité professionnelle, qui ont un enfant à charge, qui sont en situation de handicap, qui sont reconnus sportifs de haut niveau. Vous pouvez vous rapprocher du service de scolarité afin de connaître les démarches à effectuer pour en bénéficier le cas échéant.

3) Documents réglementaires

Les modalités de contrôles des connaissances sont précisées dans le document récapitulant les Modalités Particulières de Contrôle des Connaissances et des Compétences dans notre composante (MPCCC), ainsi que dans le document récapitulant les Modalités Générales de Contrôles des Connaissances et des Compétences (MGCCC), valable pour toutes les formations de l'université des Antilles.

Vous pouvez retrouver ce document ainsi que les maquettes de vos licences et bien d'autres documents sur le site internet de l'UFR STE :

<https://ste.univ-antilles.fr>

I) Services communs

1) DOSIP

Accueille, informe, oriente et accompagne tout le long de votre cursus à l'Université des Antilles pour la poursuite d'études et l'aide à la construction du Projet Professionnel.

Référent :

Mme Maryse ARETHAS – dosip972@univ-antilles.fr

Horaires d'accueil :

Lundi et mardi : 8h-12h30 // 14h30-16h30

Mercredi, jeudi et vendredi : 8h30-12h30

Tel : 0596 72 73 18

2) Relais Handicap

Service dédié à l'accueil et l'accompagnement des Etudiants en Situation de Handicap

Référent :

Mme Maryse ARETHAS – relais.handicap972@univ-antilles.fr

Horaires d'accueil :

Lundi et mardi : 8h-12h30 // 14h30-16h30

Mercredi, jeudi et vendredi : 8h30-12h30

Tel : 0596 72 73 18

3) BAIP

Missions : Favoriser l'insertion professionnelle des étudiants

Activités : relais entre l'UA et les entreprises, Aide à la recherche de stages, ateliers de coaching.

Référents :

Mme Krystel SENE et Glawdys VAUCLIN – baip972@univ-antilles.fr

Horaires d'accueil :

Lundi et mardi : 8h30-12h//14h-16h

Jeudi : 8h30-12h//14h30-16h30

Mercredi et vendredi : 8h-12h30

Tel : 0596 72 73 13

4) SUMPPS

Prévention et accompagnement des étudiants sur le plan médical. Tous les services du SUMPPS sont gratuits et confidentiels : Consultations médicales et/ou spécialisées (psychologue-planning familial -Cegidd) - Point accueil Jeune- Intégration des étudiants en situation de handicap-Actions de prévention et promotion de la santé.

Référent : Mme Laurence DELPLACE - HUSSON – sumppsm@univ-antilles.fr

Horaires d'accueil :

Lundi, mardi et jeudi : 8h – 16h30

Mercredi : 8h-13h30

Vendredi : 8h – 14h

Tel : 0596 72 73 15 Tel : 0596 72 73 13

5) SUAPS

Missions : propose un large panel d'activités physiques et sportives pour tous et organise toute l'année des événements sportifs.

Référent : Mme Manuella MERLIN – suaps972@univ-antilles.fr

Tel : 0596 72 73 21 Tel : 0596 72 73 13

6) BVE

Accueille et réponds aux questions des étudiants sur la vie étudiante.

Participe aux commissions FSDIE, CVEC, culture,

Participe à la valorisation de l'engagement étudiant

Accompagne les associations dans le montage des dossiers

Référent :

Mme Béatrice JEAN-MARIE – bve972@univ-antilles.fr

Horaires d'accueil :

Lundi et jeudi : 8h-12h30 // 14h-16h

Mardi : 8h-12h30 // 14h-15h

Mercredi et vendredi : 8h-12h30

Site Internet de l'UFR STE

