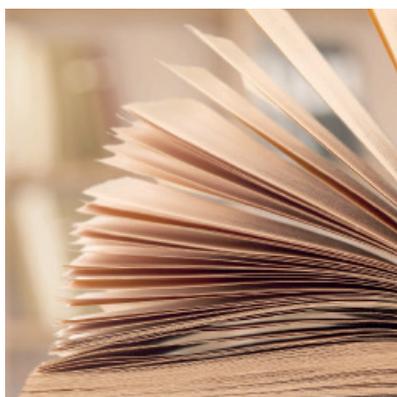
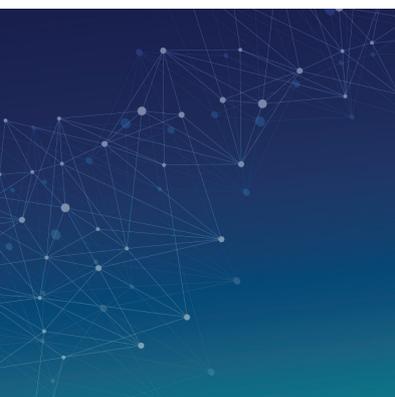
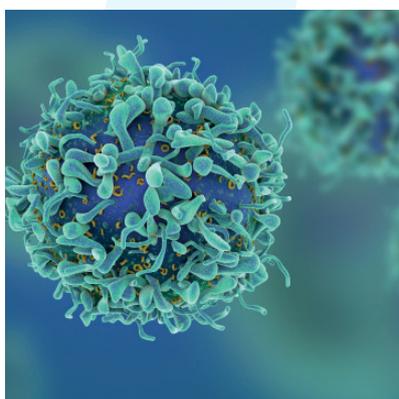




ANNUAIRE DE LA RECHERCHE



2017 - 2021

« **1** université, **2** territoires, **5** campus
dont les 3 principaux sont Fouillole et Saint-Claude en Guadeloupe,
et Schœlcher en Martinique. »

LE POLE GUADELOUPE EN CHIFFRES

6 000 étudiants
3 campus
7 structures de formation
54 446 m² de surface
10 associations étudiantes

LE POLE MARTINIQUE EN CHIFFRES

4 000 étudiants
2 campus
6 structures de formation
36 739 m² de surface
11 associations étudiantes

Campus de Schoelcher

Campus de Saint-Claude

Campus de Fouillole



SOMMAIRE

AVANT-PROPOS

1 LA STRATEGIE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

- 06 Les chiffres de la recherche
- 07 Nos partenaires dans la zone des Amériques
- 08 La gouvernance de la recherche
- 09 Les écoles doctorales
- 10 Le catalogue des Masters

2 LES UNITES DE RECHERCHE

- | | | | |
|----|-------------|----|------------|
| 12 | ACTES | 23 | ESPACE-DEV |
| 13 | AIHP-GEODE | 24 | GM |
| 14 | BIGR | 25 | GISTI |
| 15 | BOREA | 26 | ISYEB |
| 16 | CELTEC | 27 | LAMIA |
| 17 | CERJDA | 28 | L3MA |
| 18 | COVACHIM-M2 | 29 | LARGE |
| 19 | CREDDI | 30 | LC2S |
| 20 | CRILLASH | 31 | MAITC |
| 21 | CRREF | 32 | MEMIAD |
| 22 | ECOFOG | 33 | VPCME |

3 LES FEDERATIONS DE RECHERCHE

- | | | | |
|----|-------|----|--------|
| 35 | BNRMI | 37 | C3MAG |
| 36 | C3I | 38 | MANIOC |

4 LES SIGLES

AVANT-PROPOS DU PRESIDENT DE L'UA

“

L'université des Antilles est fière de l'unité de ses pôles de Guadeloupe et de Martinique. La biodiversité tropicale, l'insularité et l'exposition élevée aux risques sismiques, climatiques et sanitaires de ses territoires d'implantation lui fournissent un matériau de premier ordre pour ses activités de recherche et d'enseignement scientifiques.

Elle entretient ainsi un dialogue de proximité avec les populations de Guadeloupe et de Martinique pour éclairer le débat public de ces territoires sur les problématiques de leurs sociétés et dans le cadre des changements globaux de notre temps (climat, santé, pollution, etc.).

Située au centre des Amériques, elle jouit d'une bonne réputation au sein de la communauté scientifique et éducative de la Caraïbe et de part et d'autre de l'Atlantique. Elle fait partie d'un réseau de partenariats internationaux au service à la fois de la dynamique de recherche et d'innovation, et des programmes de formations pluridisciplinaires et de cotutelles de thèses.

Cet annuaire offre une synthèse de l'offre de recherche de l'Université des Antilles valable pour la durée du contrat de site que l'établissement a conclu avec le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche pour la période 2017-2021. Il est destiné à nos partenaires académiques et professionnels ainsi qu'aux étudiants voire au grand public curieux des regards de la recherche sur les réalités vécues.

Vous y trouverez une photographie des unités de recherche propres à l'Université des Antilles ou dont nous assurons la tutelle avec de grands organismes de recherche tels que le CNRS, l'IRD, l'INSERM, le MNHM, l'INRA ou encore le CIRAD.

Les laboratoires de l'établissement ici rassemblés révèlent la richesse et l'acuité des thèmes traités, compte tenu des changements agricoles, alimentaires, économiques, environnementaux et sanitaires en cours sur la planète.

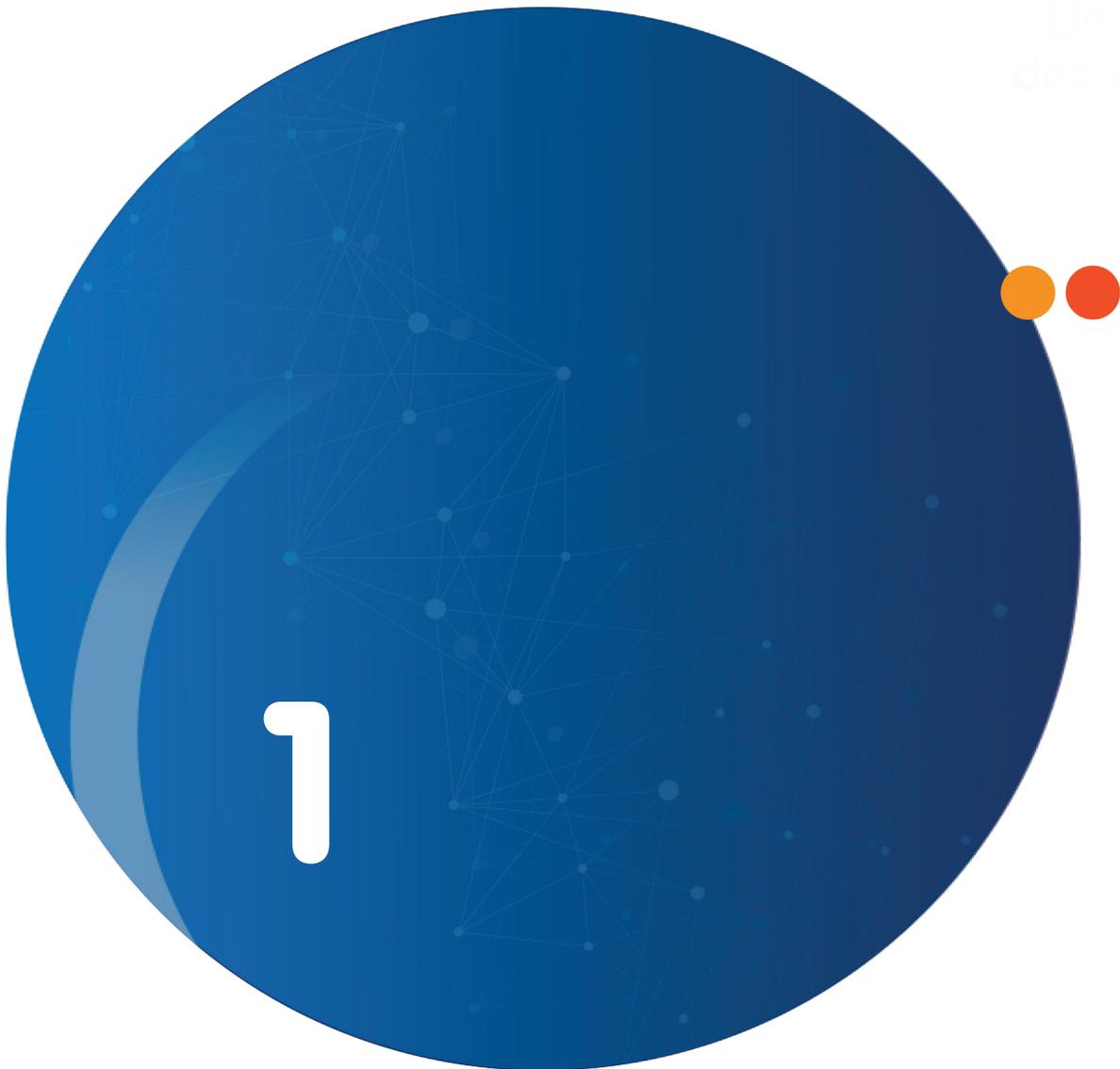
Ce catalogue des structures de recherche fait également ressortir toute l'étendue des compétences et des moyens auxquels les recherches s'adossent.

Sans plus attendre, nous vous invitons à découvrir nos activités de recherche. Puissent-elles vous donner l'envie de collaborer avec nos laboratoires pour créer de nouvelles synergies partenariales et défricher les futurs territoires de la recherche scientifique.

”

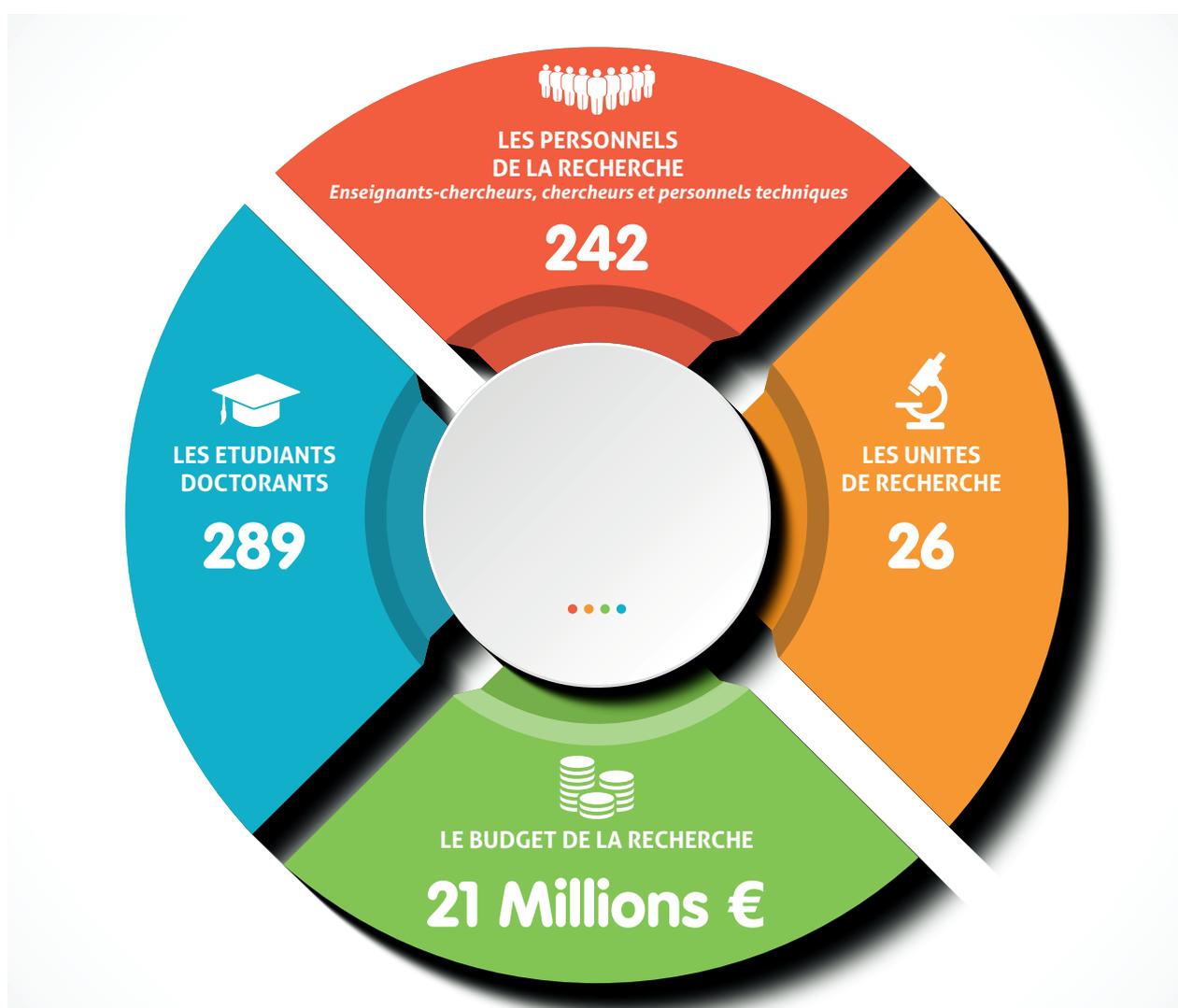
Pr. Eustase Janky
Président de l'Université des Antilles





LA STRATÉGIE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

LES CHIFFRES DE LA RECHERCHE



NOS AXES DE RECHERCHE:

- 1- Développement durable et biodiversité
- 2- Santé, sport et environnement tropical
- 3- Territoires et société

NOS PARTENAIRES DANS LA ZONE DES AMERIQUES

La position géographique de l'Université des Antilles constitue un élément fondamental de sa politique de partenariats internationaux. Implantée sur les deux Départements Français d'Amérique (DFA) de Guadeloupe et de Martinique, elle joue un rôle essentiel en termes de rayonnement de la langue, de la connaissance et de la culture française dans la région.

Un rayonnement scientifique francophone

L'Université des Antilles est membre de l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF). Cette association internationale d'établissements d'enseignement supérieur et de recherche francophones est implantée dans la Caraïbe en Haïti, où elle possède un bureau régional, un campus numérique et un Institut de la Francophonie pour la gestion dans la Caraïbe.

L'Université des Antilles est un partenaire de premier plan pour l'AUF dans la Caraïbe. Elle s'associe à des projets structurants pour l'amélioration concrète de l'enseignement supérieur et de la recherche :

- Elle fait partie du consortium franco-haïtien sur lequel repose la base académique de l'Institut de la Francophonie pour la gestion dans la Caraïbe (IFGCar) créé en 2008 à Haïti ;
- Elle est partie prenante de la chaire interuniversitaire d'études caribéennes qui a été créée en 2017 dans le but de favoriser la coopération scientifique au service du développement économique, social et culturel des sociétés de la Caraïbe ;
- Elle souhaite recourir aux ressources de l'AUF, en particulier l'Atlas de l'expertise francophone (<https://bneuf.auf.org/#/>) pour accroître la visibilité internationale de ses chercheurs et mettre en valeur la qualité de ses résultats scientifiques.

L'engagement de l'Université des Antilles dans la francophonie correspond à une intervention naturelle dans sa zone linguistique. Toutefois, elle cherche à dépasser la barrière de la langue et à renforcer les coopérations scientifiques avec les universités non francophones de la Caraïbe et, plus largement de la zone Amérique.

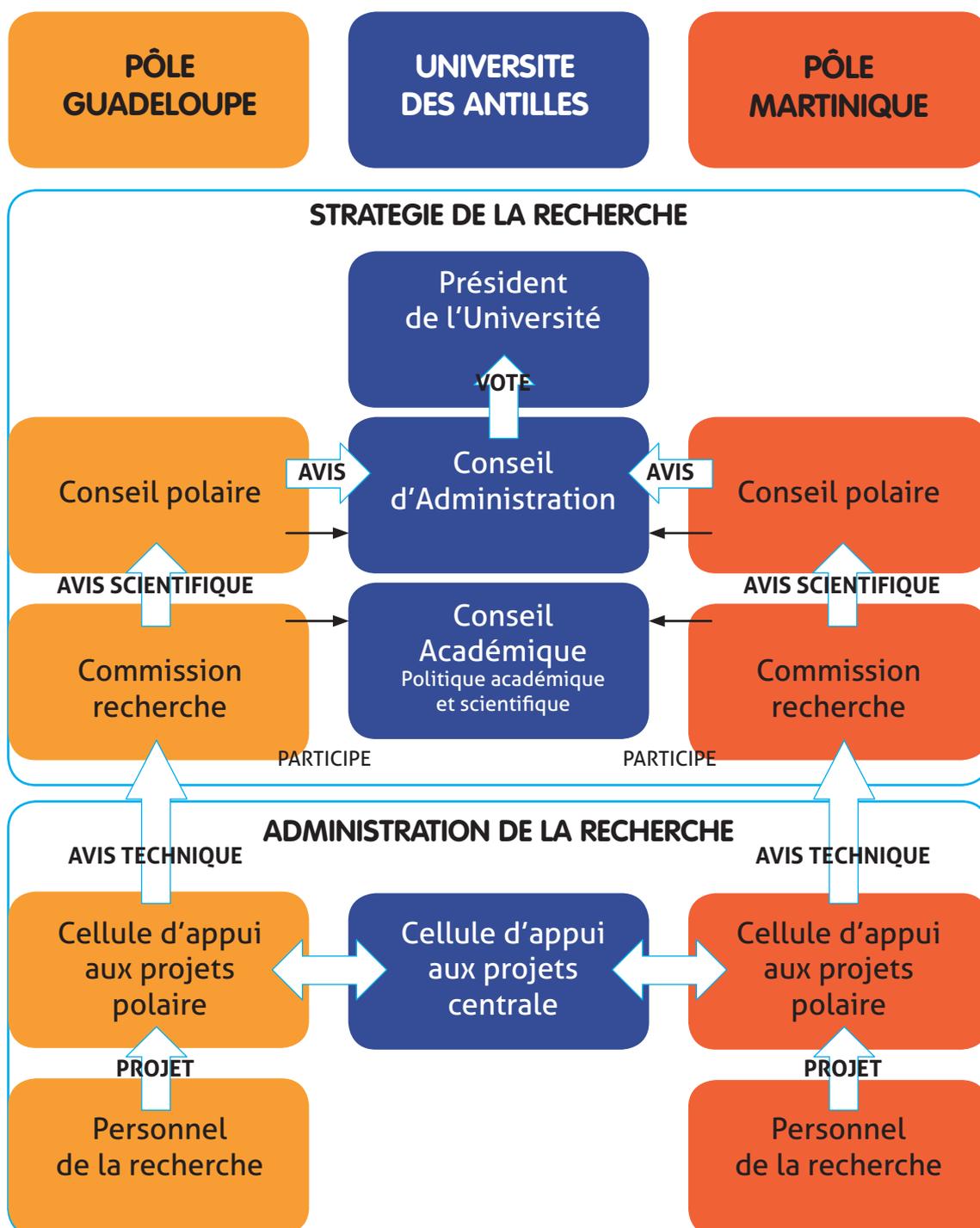
Un partenaire crédible pour les universités non francophones

L'Université des Antilles privilégie des coopérations avec les pays suivants, notamment pour favoriser la mobilité entrante et sortante des étudiants :

- Amérique du Nord (Etats Unis, Canada),
- Amérique Latine (Brésil, Colombie, Mexique)
- Pays de la Caraïbe tels Cuba, Haïti, Barbade, Trinidad, Jamaïque (Université des West-Indies).

L'université des Antilles a à cœur de participer à la structuration et à l'activation d'un réseau de chercheurs, de façon à consolider les liens entre les territoires français de la région et les territoires sud-américains. C'est notamment l'objectif du programme européen H2020 ConnectCaribbean(2019-2021)

LA GOUVERNANCE DE LA RECHERCHE



LES ECOLES DOCTORALES

Ecole doctorale 588

Directeur : Dominique BERTHET

Dominique.berthet@univ-antilles.fr

Domaine : « Milieu insulaire tropical : dynamiques de développement, sociétés, patrimoine et culture dans l'espace Caraïbes-Amériques »

Domaines scientifiques :

- Sciences humaines et humanités,
- Sciences de la société

Ecole doctorale 589

Directeur : Jean VAILLANT

Jean.vaillant@univ-antilles.fr

Domaine : « Milieu insulaire tropical à risques : protection, valorisation, santé et développement »

Domaines scientifiques :

- Sciences agronomiques et écologiques,
- Mathématiques et leurs interactions,
- Physique,
- Sciences de la terre et de l'univers, espace
- Chimie,
- Biologie, médecine et santé,
- Sciences pour l'ingénieur,
- Sciences et technologies de l'information et de la communication

ACCUEIL – SECRETARIAT

Mariette LAURENT-PEDURANT : Mariette.laurent@univ-antilles.fr / 05 90 48 32 12

Bât. Administration générale - Campus de Fouillole – BP250 - 97157 Pointe-à-Pitre CEDEX

Structures de recherche rattachées à l'ED 588

- EA 929 – AIHP: Archéologie industrielle, histoire, patrimoine
- EA 4096 – CERJDA: Centre d'études et de recherches juridiques en droit des affaires
- EA 4541 – CREDDI: Centre de Recherche en Economie et en Droit du Développement Insulaire
- EA 4095 – CRILLASH: Centre de recherches interdisciplinaires en lettres, langues, arts et sciences humaines
- EA 4538 – CRREF: Centre de recherches et ressources en éducation et formation
- UMR 8053 – LC2S: Laboratoire caribéen de sciences sociales
- EA 2440 – MEMIAD: Management, Economie, Modélisation, Informatique et Aide à la décision
- UMR 228 – ESPACE-DEV: L'espace pour le développement

Structures de recherche rattachées à l'ED 589

- EA 3596 – ACTES: Adaptation, climat tropical, exercice et santé
- UMR S 1134 BIGR: Biologie Intégrée du Globule Rouge
- EA 4546 – CELTEC: Cancer et environnement localisation tête et cou
- EA 3592 – COVACHIM-M2E: Connaissance et valorisation chimie des matériaux environnement, énergie
- FRE BOREA: Biologie des Organismes et Ecosystèmes Aquatiques
- UMR 745 – ECOFOG: Ecologie des Forêts de Guyane
- UMR 5243 – GM: Géosciences Montpellier
- EA 2432 – GTSI: Groupe de technologie des surfaces et interfaces
- UMR 7205 – ISYEB: Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité
- EA 7526 L3MA: Laboratoire des Matériaux et Molécules en Milieu Agressif
- EA 4540 – LAMIA: Laboratoire de mathématiques informatique et applications
- EA 4539 – LARGE: Laboratoire de recherche en géosciences et énergies
- EA 2440 – MEMIAD: Management, Economie, Modélisation, Informatique et Aide à la décision
- EA 4537 – MAITC: Maladies infectieuses et tropicales dans les Caraïbes
- EA 7525 – VPCME: Vulnérabilité Cardiovasculaire, Pathologie, Métabolique et Endocrinienne



DUREES DE THESE DE 2015 A 2018

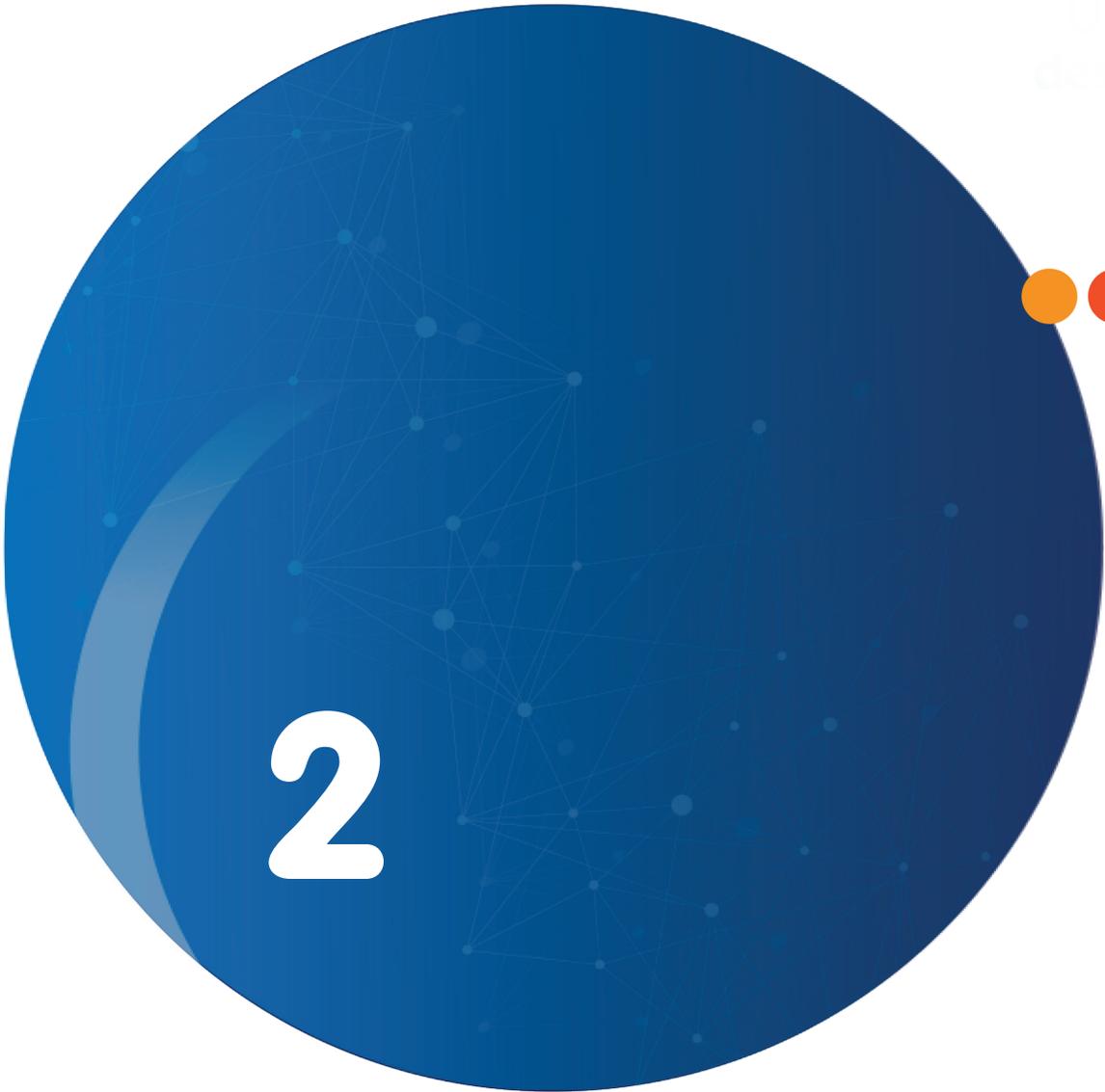
ED	Moins de 40 mois	De 40 mois à moins de 52 mois	De 52 mois à moins de 72 mois	Plus de 6 ans	Total
588	7	10	16	32	65
589	22	33	14	1	70
Total	29	43	30	33	135

EVOLUTION DES ETUDIANTS DOCTORANTS

	2015 - 2016		2016 - 2017		2017 - 2018	
	H	F	H	F	H	F
ED 588	79	145	91	149	82	123
ED 589	32	49	40	45	42	42
Total	305		325		289	

LE CATALOGUE DES MASTERS

MENTION	PÔLE	COMPOSANTE	LABORATOIRE
ARTS LETTRES LANGUES (ALL)			
Etudes culturelles	972	UFR LSH	CRILLASH
Français langue étrangère	972	UFR LSH	CRILLASH
Langue, littératures et civilisations étrangères et régionales	972	UFR LSH	CRILLASH
DROIT ECONOMIE GESTION (DEG)			
Droit privé	971 / 972	UFR SJE / UFR DE	CERJDA
Droit public	971 / 972	UFR SJE / UFR DE	CREDDI
Economie appliquée	971	UFR SJE	CREDDI
Monnaie, banque, finance, assurance	971 / 972	UFR SJE / UFR DE	CREDDI
Sciences politiques	971	UFR SJE	LC2S
SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES (SHS)			
Gestion de l'environnement	972	UFR LSH	UMR ESPACE DEV
Géographie, aménagement, environnement et développement	972	UFR LSH	AIHP-GEODE
Histoire, civilisations, patrimoine	972	UFR LSH	AIHP-GEODE
Information, communication	972	UFR LSH	CRILLASH
Sciences de l'éducation	972	UFR LSH	CRILLASH
SCIENCES TECHNOLOGIES SANTE (STS)			
Biodiversité, écologie, évolution	971	UFR SEN	UMR ISYEB
Biologie, santé	971	UFR SEN	UMR ISYEB
Chimie	971	UFR SEN	COVACHIM-M2E
Génie des procédés et des bio-procédés	971	UFR SEN	COVACHIM-M2
Informatique	971	UFR SEN	LAMIA
Mathématiques et applications	971	UFR SEN	LAMIA
Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises	971	UFR SEN	LAMIA
Risques et environnement	971	UFR SEN	LARGE
STAPS: activités physiques adaptées et santé	971	UFR STAPS	ACTES



LES STRUCTURES DE RECHERCHE



EA 3596

Directeur d'unité : **Olivier HUE**

Nombre de personnel :

10 enseignants-chercheurs

CONTACTOlivier HUE, Laboratoire ACTES, UFR STAPS,
Campus de Fouillole, Université des Antilles.
05 90 48 31 70olivier.hue@univ-antilles.fr[http://calamar.univ-antilles.fr/uag/staps/actes/
index.html](http://calamar.univ-antilles.fr/uag/staps/actes/index.html)**Mots clés :**

- Climat tropical
- Santé
- Performance
- Activité physique
- Populations Caraïbéennes
- Participation sociale

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le laboratoire ACTES est un laboratoire pluridisciplinaire regroupant des physiologistes, psychologue et sociologues, dont l'objet de recherche est l'activité physique (rôle-conséquences) réalisée dans toutes ses dimensions (loisir-performance) en environnement tropical (climat-populations) du malade à l'athlète en focalisant sur les spécificités locales : populations Indiennes-Afro-Caraïbéennes au travers de pathologies surreprésentées (drépanocytose, maladies cardiovasculaires-diabète-VIH).

A NOTER

- PO-Feder 2002-2008/2009-2015/2016-2020.
- Un chercheur issu de l'Équipe a obtenu en 2014 un poste à l'IUF.
- Unique équipe travaillant sur l'Homme à l'exercice dans les Caraïbes.
- Plus de 200 publications Internationales depuis 2000.

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

- Matériel d'exploration fonctionnelle
- Analyseurs de gaz-matériel de mesure ECG-EEG
- Tapis roulants, ergocycles, rameurs, magstim
- Physioflow
- matériel de mesure de la puissance vélo
- mesures de la fréquence cardiaque sur le terrain-NIRS
- Neurotracker

CHAMPS DE RECHERCHE

Physiologie de l'exercice-Entraînement-Réentraînement-Thermorégulation-Hydratation-Alimentation-Biocellulaire-Diabète-Maladies cardiovasculaire-Programmes de réentraînement.

Sociologie- Itinéraires thérapeutiques-Politiques des organisations de Santé-Prise en charge des corps-VIH-drépanocytose – Handicap

Psychologie :

- Impact du climat tropical sur les facteurs psychologiques, l'apprentissage et les performances sportives;
- Stratégies d'auto-handicap et optimisation de la performance;
- Cognition en climat tropical.

AIHP-GEODE

Archéologie industrielle,
histoire et patrimoine- géographie,
développement environnement de la Caraïbe



EA 929

Directeur d'unité : **Jacques DUMONT**

Personnels permanents :

- 30 enseignants-chercheurs,
- 4 chercheurs et 6 associés étrangers,
- 3 autres personnels.

CONTACT

Université des Antilles Faculté des Lettres et
Sciences Humaines - Campus Universitaire,
B.P 7207 97275 Schœlcher Cedex - Martinique
05 96 72 75 02 et 05 96 72 74 88

jcolette.medouze@univ-antilles.fr

<http://www1.univ-antilles.fr/aihp-geode/>

Mots clés :

- Histoire
- Archéologie
- Géographie
- Patrimoine
- Environnement
- Antilles
- Caraïbes

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

L'équipe AIHP GEODE réunit des historiens, archéologues, géographes, universitaires et d'organismes d'État autour du développement passé, présent et futur des Antilles et de la Caraïbe. Les thèmes principaux portent sur les dynamiques de territorialisation, les circulations et échanges, la patrimonialisation à l'aide des outils scientifiques de l'histoire, de l'archéologie et de la géographie.

A NOTER

Equipe pluridisciplinaire en sciences historiques et géographiques, centrée sur la Caraïbe, présente sur les deux pôles Martinique et Guadeloupe

Laboratoire référent d'expertise pour l'UNESCO (Centre du patrimoine mondial), les collectivités territoriales Martinique et Guadeloupe, les DRAC, des instances muséales et patrimoniales

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

Experts éditoriaux: Cambridge University Press, Florida University press, Journal of Caribbean Archaeology, Latin american antiquity, CTHS., Outre-mers, Cahiers d'histoire immédiate, BSHG (Bulletin de la société d'histoire de la Guadeloupe).

Equipement spécifique:

- Atelier cartographie

CHAMPS DE RECHERCHE

Thèmes de recherche :

- Territoires, sociétés et sociabilités
- Aménagement durable et mitigation
- Echanges, réseaux, circulations et ressources
- Patrimonialisation et processus mémoriaux

Projets :

- « Les territoires de la ville, de l'archipel des Antilles aux plateaux des Guyanes : espaces, sociétés et relations (XVIe-XXIe siècles) »

- REZO : « Constructions et reconstructions sociales antillaises post-esclavagistes : acteurs, réseaux sociaux, systèmes de relations et sociabilités »
- « AGESARENAT » (Gestion des risques naturels)
- « Histoire et archéologie maritime des Petites Antilles »

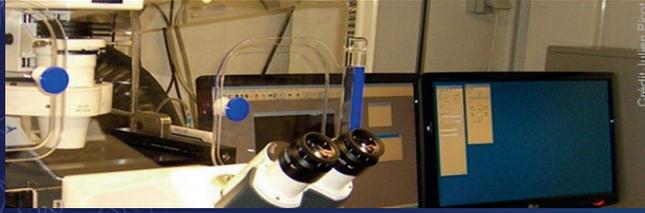
PARTENAIRES



Centre International de Recherches

Esclavages

acteurs, systèmes et représentations

**UMR S 1134**Directeur d'unité : **Yves COLIN ARONOVICZ**Représentant local : **Marc ROMANA**

Nombre de personnel :

- 1 enseignant-chercheur,
- 3 chercheurs,
- 2 autres personnels.

CONTACTUMR S 1134, Inserm, Hôpital Ricou, CHU de pointe-à-Pitre, 97159, Pointe-à-Pitre
05 90 83 48 99 :marc.romana@inserm.fr**Mots clés :**

- Drépanocytose
- Stress oxydatif
- Hémostase
- Microparticules
- Gènes modificateurs
- Inflammasome

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

L'UMR S1134 développe ses travaux sur la drépanocytose, maladie génétique la plus fréquente en Guadeloupe, caractérisée par une mortalité/morbidité significative, des mécanismes physiopathologiques complexes et un arsenal thérapeutique limité. Nos projets ont pour propos de mieux décrire les acteurs moléculaires/cellulaires des complications et les facteurs génétiques modulant leurs survenues.

A NOTER

UMR S1134 : acteur majeur du réseau CAREST (CARibbean network of REsearchers on Sickle cell disease and Thalassemia) ayant pour but :

- 1) de mieux prendre en charge les patients drépanocytaires ;
- 2) de promouvoir la mise en place de diagnostic prénatal de la drépanocytose ;
- 3) de développer des projets de recherche collaboratifs.

2 projets PO-FEDER en cours (Drépaforce, TDEX)

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

- Laboratoire de culture cellulaire
- Plateforme d'hémostase (LORCA, viscosimètre)
- Thermocycleurs et séquenceur automatique d'ADN (ABI 3130)
- Equipements d'électrophorèse (ADN, protéines)
- Trans-illuminateurs et Photodoc
- Cytomètre
- Lecteur de plaques
- Digitcool

CHAMPS DE RECHERCHE

Génétique Humaine – Hémoglobinopathie – Hémostase - Stress oxydatif – Microparticules - Inflammation

PARTENAIRES

**FRE**

Directeur d'unité : **Tarik MEZIANE**

Représentant local : **Malika RENE-TROUILLEFOU**

Nombre de personnel :

- 5 enseignants-chercheurs,
- 3 autres personnels.

CONTACT

Laboratoire de Biologie Marine, Université des Antilles, Campus de Fouillole,
B.P. 592 Pointe-à-Pitre, 97159 Guadeloupe
05 90 48 30 04
malika.trouillefou@univ-antilles.fr
tarik.meziane@mnhn.fr
<http://borea.mnhn.fr/>

Mots clés :

- Récifs coralliens
- Littoral
- Adaptation
- Spéciation
- Organismes marins et dulçaquicoles tropicaux
- Hydrodynamique, flux

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

L'unité BOREA a pour objectif d'intégrer les recherches sur l'origine, le fonctionnement et l'évolution de la biodiversité des milieux aquatiques marins dans le contexte des changements globaux- L'unité s'appuie sur plusieurs disciplines, à différents niveaux depuis la molécule jusqu'aux écosystèmes permettant le développement d'applications sociétales en gestion et conservation de la biodiversité.

A NOTER

- AFB Réponses démographique et adaptative aux perturbations des amphidromes
- Plan CLD3 Recherche des voies de contamination des écosystèmes côtiers Martinique-
- ADEME Ecologie, Ecotoxicologie, Economie des sargasses
- LABEX CORAIL Etude littoral ultramarin face aux pressions anthropiques
- Réseaux LABEX CORAIL-AFB-RTPi Caraïbes-OHM PortCaraïbe-CNPN-Parcs Naturels Gpe-Caribaea Initiative-GCFI

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

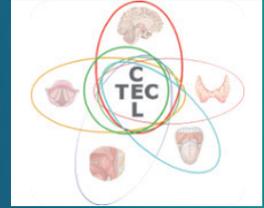
Moyens à la mer-véhicules tout terrain-équipements plongée sous-marine-laboratoires histologie, génomique, microbiologie-machines PCR-thermocycleur quantitative-Qbit-fluorimètre submersible DivingPam-sondes multiparamétriques-mésocosme 4000L-GPS différentiel-drone-capteurs de pression houlographique.

CHAMPS DE RECHERCHE

Biologie écologie des organismes marins et dulçaquicoles-Récifs coralliens face au changement climatique et perturbations anthropiques- Santé des organismes récifaux- Adaptation, spéciation- Génétique de l'adaptation-Fonctionnement des réseaux trophiques- Niches trophiques- Microbiome des organismes récifaux- Bio-indication- Diadromie- Flux- Dynamique littoral- Sédimentologie récifale carbonatée- Morphosédimentologie- Hydrodynamique des environnements récifaux.

Affiliation LABEX CORAIL-LABEX DRIIHM-AFB-RTPi Caraïbes-OHM PortCaraïbe-CNPN-Parcs Naturels Guadeloupe-Caribaea Initiative-GCFI

PARTENAIRES



EA 4546

Directeur d'unité : Pr Suzy DUFLO

Nombre de personnel : 5

CONTACT

CHU de la Guadeloupe

Service ORL ET CHIRURGIE CERVICO-FACIALE

7ème étage

ROUTE DE CHAUVEL PAP/ABYMES

06 90 72 60 76

sduflo@yahoo.com**Mots clés :**

- cancer
- HPV et identification
- VADS
- Caraïbes
- Tumeurs cérébrales
- Pesticides

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

- Cancers viro-induits liés avec l'HPV dans les localisations VADS et col
- Incidence et prévalence de l'HPV dans la Caraïbe
- Identification des valences HPV impliquées dans ces cancers aux Antilles et dans la Caraïbe
- Tumeurs cérébrales et pesticides

A NOTER

Au cours de ces dernières années, nous avons participé à un PHRC national HPV-ORO ; nous avons répondu à 2 appels à projets INCA dont une lettre d'intention acceptée et 1 projet retenu et financé ; 2 appels à projets : 1 CHU et 1 UAG, retenus et financés.

CHAMPS DE RECHERCHE

- Définir l'incidence des cancers des VADS secondaires à l'HPV et mettre en évidence les comportements à risque que l'on pourrait prévenir (campagne, dépistage et diagnostic précoce)
- Etudier et quantifier les associations entre risque de cancer des VADS et facteurs liés au mode de vie (tabac, alcool), situation sociale, différentes expositions professionnelles, mesures anthropométriques et facteurs viraux (HPV)
- Caractériser le typage de l'HPV oncogène dans les localisations buccales et ano-génitales chez le sujet Antillais
- Identifier les facteurs toxiques environnementaux dans les tumeurs cérébrales

PARTENAIRE



EA 4096

Directeur d'unité : Pr Georges VIRASSAMY

Nombre de personnel :

- 10 enseignants-chercheurs,
- 3 enseignants chercheurs associés,

CONTACT

Université des Antilles, Faculté de droit et
d'économie, Campus de Schoelcher, BP 7209,
97233 SCHOELCHER
05 96 72 73 95
georges.virassamy@univ-antilles.fr

Mots clés :

- Contrat
- Entreprise
- Ethique
- Risques
- Economie du droit

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le CERJDA est l'unique laboratoire de droit privé de l'Université des Antilles. Il constitue de ce fait un partenaire privilégié des autres unités juridiques et économiques de l'établissement.

La problématique scientifique du laboratoire qui a été privilégiée est celle de l'entreprise :

- Action et réactivité de l'entreprise face à la mutation de son environnement technique, juridique et économique
- Les nouveaux enjeux de l'entreprise au XXIème siècle (Ethique, changement de modèle économique...)

A NOTER

Le CERJDA qui a été créé en 2000, a déjà réalisé 15 colloques nationaux sur thèmes aussi variés que :
droit et pratiques syndicales en matière de conflits collectifs de travail ;
l'entreprise et l'illicite ;
l'entreprise et la commande publique ;
entreprise et loi de modernisation de l'économie ;
l'implantation commerciale ;
l'entreprise face à l'éthique du profit ; les conflits d'intérêt, etc.)

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

Fonds documentaire : plus de 2.500 ouvrages dont 800 thèses, 200 volumes de mélanges.

CHAMPS DE RECHERCHE

Au travers de ses deux thèmes principaux de réflexion, c'est à une étude de la plasticité des entreprises que se livre le CERJDA, laquelle conditionne leur capacité de survie.

COVACHIM-M2E

Connaissance et Valorisation :
Chimie des matériaux,
Environnement, Energie



EA 3592

Directeur d'unité : **Marie-Ange ARSENE**

Nombre de personnel :

- 14 enseignants-chercheurs,
- 4 enseignants chercheurs associés,

CONTACT

Université des Antilles, bâtiment recherche, B
2ème étage – Campus de Fouillole, BP 250
97157 Pointe-à-Pitre Cedex
05 90 48 30 59

Mots clés :

- Matériau végétal/fibres
- Phytochimie
- Charbon actif
- Adsorption

- Dépollution
- Propriétés physico-chimiques
- Propriétés mécaniques

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

L'équipe d'accueil COVACHIM-M2E développe des travaux dans différents domaines :

- chimie des matériaux
- environnement
- énergie (économie, stockage)
- phytochimie
- ethnopharmacologie
- alimentation

- valorisation de ressources naturelles, de déchets et sous-produits ligno-cellulosiques

Les objectifs scientifiques :

- connaissance de la biomasse tropicale
- synthèse, caractérisation de matériaux innovants

A NOTER

L'unité de recherche COVACHIM-M2E est membre du réseau international NOCMAT travaillant à la promotion des matériaux non-conventionnels. Le prix de l'académie des sciences de Cuba attribué à Pr Sarra Gaspard pour ses travaux sur les charbons actifs.

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

- Fours
- Enceintes climatiques et enceintes de vieillissement
- Equipements de mesure de porosité, de densité, de Capacité calorifique et de conductivité thermique
- Chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse
- Machine universelle pour les tests mécaniques, IRTF, ATG/DSC

CHAMPS DE RECHERCHE

L'activité principale de l'unité de recherche vise à exploiter la richesse du gisement végétal par :

- le développement de procédés de dépollution des sols et des eaux,
- la mise au point de matériaux pour la dépollution, l'habitat en zone cyclonique et sismique,
- le retour vers des technologies plus respectueuses de l'humain et de son environnement,
- la connaissance (chimique, physico-chimique, mécanique et thermique) de plantes potentiellement exploitables de nos régions,
- la valorisation de plantes médicinales de la pharmacopée traditionnelle.

EA 4541

Directeur d'unité : **Alain MAURIN**

Nombre de personnel :

- 25 enseignants-chercheurs

CONTACT

CREDDI, Campus de Fouillole,
BP 270, 97159, Pointe-à-Pitre
alain.maurin@univ-antilles.fr
creddi@univ-antilles.fr
<http://www.creddi.fr>

Mots clés :

- Vulnérabilité et résilience en contexte insulaire
- Droit public et droit privé
- Dynamisme de l'entreprise et des organisations
- Aménagement du territoire
- Gouvernance
- Dynamiques sociales, politiques et culturelles
- Evaluation des politiques publiques
- Modélisation théorique et appliquée

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le CREDDI est reconnu tant au plan national qu'international comme une unité qui œuvre pour la structuration de la recherche et l'émergence de synergies fortes entre les chercheurs dans les champs disciplinaires du droit, de l'économie, de la gestion, de la science politique et des humanités.

Axes principaux de recherche :

Entreprises, Institutions & Réglementation des marchés ; Théories, modélisation et outils de l'analyse des territoires insulaires ; Territoires & Développement.

A NOTER

Le CREDDI est un acteur actif dans une diversité de réseaux de recherche, à l'échelle nationale, inter-DOM, au sein de la Caraïbe et ailleurs dans le monde. A titre d'exemples, il est membre de L'Atelier d'analyse des économies d'outre-mer (association loi 1901) et pôle de ressources de l'organisation internationale PEP (Partenariat en Politiques Économiques).

Forte de son approche interdisciplinaire, le CREDDI compte à son actif de nombreuses réalisations (ateliers, séries de conférences, colloques, études commanditées, publications,...).

Le CREDDI est le laboratoire d'adossement de six masters dans ses domaines de compétence.

Le CREDDI a été pilote et coordonnateur des équipes de recherche du projet «Modèles de simulation des économies ultramarines pour les DOM : Guadeloupe, Martinique, Guyane, La Réunion » réalisé pour le compte du Ministère des Outre-mer.

CHAMPS DE RECHERCHE

- Concurrence, règles juridiques et responsabilité sociale
- Gestion des firmes
- Marché du travail et développement
- Tourisme et développement durable
- Jurisprudence communautaire relative aux RUP
- Gouvernance des organisations et Politiques publiques
- Mutations des territoires et fondements juridiques de l'évolution des pouvoirs locaux
- Aménagement du territoire, Décentralisation
- Relations Internationales
- Mémoires de l'esclavage et histoire des PTI français
- Modélisation théorique et appliquée

PARTENAIRES



CRILLASH

Centre de recherches
interdisciplinaires en lettres,
langues, arts et sciences humaines



EA 4590

Directeur d'unité : **Gerry L'ETANG**

Nombre de personnel :

- 37 enseignants-chercheurs ;
- 1 autre personnel.

CONTACT

CRILLASH, UFR LSH, campus de Schoelcher, Marti-
nique, BP 7207, 97275 Schoelcher, cedex
05 96 72 75 00

gerry.letang@univ-antilles.fr

<https://sites.google.com/site/crillash/>

Mots clés :

- Interculturalité
- Créolisation
- Plurilinguisme
- Imaginaires
- Représentations
- Colonialités
- Altérités

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le CRILLASH s'attache à l'étude interdisciplinaire de l'héritage culturel, de l'interculturalité, de la numérisation et de l'éducation dans les Caraïbes et les Amériques. Il a 4 équipes internes et organise des séminaires et colloques internationaux dont il tire des ouvrages collectifs. Il a en outre 3 revues : Recherches en esthétique, 23 numéros, référencée par l'AERES ; Archipélies, pluridisciplinaire, 6 numéros ; Kréolistika, de créolistique, le n°1 paraîtra début 2019.

A NOTER

Le CRILLASH vise une expertise reconnue dans le domaine de l'interculturalité, de la créolisation, de la traduction, de l'esthétique, de la patrimonialisation et du tourisme.

Le CRILLASH est aussi associé à la bibliothèque en ligne Manioc, spécialisée dans les aires caribéenne et amazonnienne.

5 masters de l'Université des Antilles lui sont adossés :

- Etudes culturelles ;
- LLCER Etudes créoles ;
- FLE ;
- Sciences de l'éducation ;
- Information-communication.

CHAMPS DE RECHERCHE

Sociétés créoles des Amériques ; Post-colonialités aux Amériques, Littératures des Amériques ; Oralités des Amériques ; Langues des Amériques, Esthétique générale et esthétique caribéenne ; Didactique du FLE en sociétés créoles et hispano-américaines ; Processus de patrimonialisation dans la Caraïbe ; Archivage de données ethnographiques en Caraïbe.

PARTENAIRES





EA 4538

Directeur d'unité : **Antoine DELCROIX**

Nombre de personnel :

- 14 enseignants-chercheurs,
- 1 autre personnel.

CONTACT

ESPE de l'Académie de Guadeloupe, Morne Ferret

BP 517, 97178 Abymes Cedex.

05 90 21 36 13

antoine.delcroix@univ-antilles.fr<https://crref.wordpress.com/>**Mots clés :**

- Apprentissage et enseignement
- Contextes
- Contextualisation didactique
- Technologies éducatives
- Didactique des langues, des mathématiques, des sciences et des techniques
- Effets de contextes
- Formation professionnelle

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le CRREF est une équipe d'accueil de l'université des Antilles implantée dans les ESPE des académies de Guadeloupe et de Martinique. Ses travaux visent à identifier, décrire, comprendre et quantifier les effets de contextes particuliers dans les apprentissages disciplinaires et la formation professionnelle, afin de proposer une contextualisation des pratiques et des outils d'enseignement.

Thèmes principaux de recherche :

- Modélisation de la contextualisation didactique
- Production de ressources contextuelles innovantes et évaluation de la contextualité des ressources
- Contextualisation et interactions non formelles ou hors situation d'apprentissage

A NOTER

Le CRREF est impliqué dans plusieurs programmes de recherche en coopération, dont :

- l'ANR technologies éducatives pour l'enseignement en contextes, instrumentant et testant une innovation didactique basée sur la confrontation à distance de contextes.
- le Programme form@link, constituant l'académie de Guadeloupe comme territoire apprenant dans le domaine de l'éducation au développement durable.

CHAMPS DE RECHERCHE

- Étude de la contextualisation didactique notamment en didactique des langues, des mathématiques, des sciences et des techniques, de l'EPS, ainsi qu'en sociologie de l'éducation.
- Développement de ressources contextualisées, notamment pour la formation initiale et continue des enseignants (classes bilingues, master « pratiques et ingénierie de la formation »...).
- Étude des phénomènes de contextualisation hors contexte scolaire (communication publicitaire, environnement visuel et audio, médiation scientifique, populations migrantes...)



UMR 8172

Directeur d'unité : **Eric MARCON**
Représentant local : **Maguy DULORMNE**
Nombre de personnels :

- 3 enseignants-chercheurs,
- 2 autres personnels

CONTACT

UMR EcoFoG, Université des Antilles
Campus de Fouillole -
BP 250 – 97157 Pointe-à-Pitre
05 94 32 93 00 – 05 90 48 30 56
Eric.Marcon@ecofog.gf
maguy.dulormne@univ-antilles.fr
<https://www.ecofog.gf/>

Mots clés :

- Forêt tropicale
- Ecophysiologie végétale
- Diversification et spéciation
- Diversité fonctionnelle
- Ecologie des communautés et des populations
- Dynamique forestière

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

L'Unité Mixte de Recherche regroupe des moyens du CIRAD, du CNRS, d'AgroParisTech, de l'INRA, de l'Université des Antilles et de l'Université de Guyane au service d'un projet de recherche et de formation supérieure sur les écosystèmes forestiers tropicaux. Le projet de l'UMR EcoFoG est d'intégrer différentes approches en écologie et sciences des matériaux pour : 1) comprendre les relations entre biodiversité et fonctionnement des écosystèmes forestiers tropicaux, exploités ou non, en évolution sous les pressions climatiques et anthropiques, 2) susciter l'innovation dans la valorisation des ressources forestières dans le contexte de cette forte biodiversité en tenant compte des contraintes d'utilisation liées au milieu tropical humide.

A NOTER

L'essentiel des infrastructures de l'UMR est implanté à Kourou et à Cayenne. L'antenne de l'UMR localisée sur le campus de Fouillole mène une approche comparative entre les écosystèmes forestiers néo-tropicaux insulaires (Antilles) et continentaux (Guyanes) : forêts côtières (mangrove et forêt marécageuse), forêt sèche, et forêt ombrophile. Les études menées par cette antenne concernent plus particulièrement la caractérisation de la biodiversité insulaire, la dynamique des communautés végétales, et l'écophysiologie des principales espèces d'arbres.

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

Les Laboratoires implantés à Kourou sont dotés de nombreux équipements spécifiques (voir : [//www.ecofog.gf/spip.php?rubrique177](http://www.ecofog.gf/spip.php?rubrique177)).

En Guadeloupe, l'équipe dispose d'équipement en écophysiologie (xyl'ém, analyseur des échanges gazeux foliaires, poromètre, potentiomètre, osmomètre ...), de matériel de prélèvement des sols, d'une serre de 100m², d'une palynothèque et d'un réseau de placettes forestières permanentes dont certaines sont suivies depuis plus de 30 ans.

CHAMPS DE RECHERCHE

Les activités de l'UMR sont regroupées autour de 6 champs de recherche:

- Patterns et assemblage des communautés
- Développement et fonctionnement des plantes
- Processus et services écosystémiques
- Chimiodiversité fonctionnelle et applications
- Adaptation, diversification, spéciation
- Matériaux et valorisation de la biodiversité

PARTENAIRES



ESPACE DEV

L'espace pour
le développement



UMR 228

Directeur d'unité :

Représentant local : **Philippe JOSEPH**

Nombre de personnels :

- 3 enseignants-chercheurs,
- 1 autre personnel

CONTACT

Philippe JOSEPH

Université des Antilles – Pôle Martinique

06 96 20 61 41

Philippe.joseph@univ-antilles.fr

Joseph.phil@wanadoo.fr

Mots clés :

- Observation de la Terre
- Multi-échelle
- Empreinte spatiale
- Inter-tropical
- Du capteur à la décision
- Changements globaux
- Biodiversité

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

La représentation UA (Université des Antilles) de l'UMR est localisée sur le Pôle Martinique. Elle est composée de trois enseignants-chercheurs [un Professeur (Philippe JOSEPH), deux MCF (Jean Valéry MARC et Jean Emile SIMPHOR)]. A ces enseignants-chercheurs s'ajoutent dix doctorants.

Le groupe universitaire BIORECA (Biodiversité, Risques Ecologiques en Territoires Insulaires Caraïbe) est l'équipe des Antilles Françaises de l'UMR ESPACE-DEV et développe des recherches sur la biodiversité, l'écologie, l'écophysiologie, la botanique et la biogéographie, singulièrement la phytogéographie.

Les thématiques développées par l'UMR aux Antilles portent sur les dynamiques des écosystèmes végétaux, notamment celles en lien avec le changement climatique et/ou anthropisation : le but premier étant la connaissance des dynamiques éco-systémiques dans la perspective d'une gestion durable des territoires.

A NOTER

Principales réalisations :

- Mise en place d'un Master Biodiversité mention « Environnement » à l'Université des Antilles
- Publication de nombreux articles dans des revues internationales indexées avec impacts facteurs
- Colloques internationaux

CHAMPS DE RECHERCHE

Thématiques de recherche principales de l'implantation Antilles de l'UMR :

- Structures, fonctions et évolutions des écosystèmes végétaux (écophysiologie, écologie)
- Botanique, Biodiversité et changement climatique : autoécologie, synécologie végétales
- Espèces invasives et utiles
- Bioclimats et Spatialisation de la biodiversité (Biogéographie)
- Développements méthodologiques ciblées sur les inventaires floristiques de terrains
- Développements méthodologiques ciblées sur d'écologie numérique.

PARTENAIRES



UMR 5243

Directeur d'unité : **Benoit ILDEFONSE**

Représentant local : **Jean-Frédéric LEBRUN-**

Nombre de personnels :

- 4 enseignants-chercheurs,
- 1 chercheur,
- 2 autres personnels

CONTACT

Université des Antilles, Campus de Fouillole

97159 Pointe-à-Pitre Cedex

05 90 48 30 65

dirgm@fm.univ-montp2.fr

sandra.bausivoir@univ-antilles.fr

<http://www.gm.univ-montp2.fr>

Mots clés :

- Géodynamique
- Litosphère
- Subduction
- Bassins
- Aléas géologiques,
- Géosciences marines

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Géosciences Montpellier (GM) aux Antilles regroupe les moyens en recherche et enseignement en Sciences de la Terre. Il développe des connaissances nouvelles sur les processus géodynamiques aux différentes échelles de temps et d'espace, de la Terre interne à la surface, les aléas géologiques, et les ressources minérales et énergétiques. L'équipe travail particulièrement sur la subduction Antillaise.

A NOTER

L'activité scientifique de GM aux Antilles s'appuie sur des projets académiques, régionaux, nationaux et internationaux (PR-Guadeloupe KaShallow – PN-SYSTER Oblisub, ANR GAARANTI), ainsi que des contrats avec le secteur privé (projet ADEME GEOTREF). Nos projets de recherches nous conduisent à une collaboration accrue avec le Venezuela et nos partenaires dans l'ensemble des Antilles.

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

Les moyens analytiques et expérimentaux de GM aux Antilles consistent en un atelier de litholamellage, de la microscopie optique, et une sismique terrestre. L'équipe a un accès privilégié aux plateformes techniques l'UMR (Calcul Numérique, Géochimie, Géophysique, Pétrophysique, Microscopie).

CHAMPS DE RECHERCHE

L'activité scientifique de GM aux Antilles s'appuie sur plusieurs aspects de la dynamique terrestre en particulier concernant les zones de subduction, tels que la structure et la déformation de la lithosphère, les bassins sédimentaires. Nous utilisons les outils de la tectonique, de la géochimie, de la géochronologie, de la géophysique et de la sédimentologie. Nous travaillons aussi bien en mer qu'à terre sur des projets répondant à des attentes sociétales, tels que les aléas géologiques, les ressources énergétiques pour l'avenir, ou encore les changements paleo-environnementaux.

PARTENAIRES





EA 2432

Directeur d'unité : **Laurence ROMANA**

Nombre de personnel :

- 6 enseignants-chercheurs,
- 1 autre personnel

CONTACT

GSTI, UFR Sciences Exactes et Naturelles, Campus de Fouillole,

BP 592, 97159 Pointe-à-Pitre Cedex

05 90 48 34 38

laurence.romana@univ-antilles.fr<http://gtsi.univ-antilles.fr>**Mots clés :**

- Tribologie
- Lubrification
- Biomasse
- Matériaux composites
- Vieillessement

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le Laboratoire a été créé en 1996 par le Professeur Jean-Louis MANSOT et est actuellement dirigé par le Professeur Laurence ROMANA. Il est labellisé équipe d'accueil depuis 1996 et il compte actuellement 6 enseignants-chercheurs permanents (3PU et 3MCF), 1 adjoint technique, 1 Post-doctorant et 3 thésards.

Les activités du laboratoire concernent principalement la tribologie, la mécanique du contact et l'endommagement superficiel des matériaux composites sous contraintes mécaniques et/ou environnementales. Des axes annexes sont parfois développés en fonction des partenariats, comme celui portant sur l'étude de propriétés mécaniques et d'adhérence des globules chez les patients drépanocytaires. Le GSTI peut aussi effectuer des expertises pour les acteurs du monde socioéconomique qui le souhaitent.

Le GSTI développe grâce à ses activités des partenariats avec non seulement d'autres organismes de recherches régional, national et international mais aussi avec des acteurs du monde industriel.

A NOTER**Projets de recherche :**

- BioTrib : Valorisation de la biomasse pour la formulation de nouveaux lubrifiants éco-responsables
- BoisDurhamen : Caractérisation mécanique des essences de bois résineux et bois feuillus en vue d'établir des normes applicables en milieu tropical insulaire
- Drepaforce : Caractérisation par microscopie à force atomique des mécanismes d'adhérence mis en jeu entre les globules rouges et les cellules endothéliales chez les drépanocytaires.
- DomDurMat : Etude de la durabilité des matériaux en milieu tropical.

Echanges et réseaux : C3MAG, ARS, INSERM, Institut de Chimie de Clermont-Ferrand, ENSIACET-INP Toulouse ; CINVESTAV –Mérida, Ecole polytechnique de Montréal, CNIC-Cuba, SEVAR –Bandol, S3CB, ANCO, EdF EnR, Rev'Antilles, Biometal, CONDA.

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

- 3 Tribomètres (sous atmosphère contrôlée, en température et sous vide)
- 3 Microscopes à force atomique en mode contact et Taping
- 1 Enceinte de vieillissement accéléré
- 1 enceinte brouillard salin
- 1 Micro/nano indentomètre
- 1 Viscoélasticimètre
- 1 spectromètre Raman
- 1 Boîte à gants, étuves, 2 fours (1600°C)
- 1 spectromètre de fluorescence X

CHAMPS DE RECHERCHE

Les axes du GSTI qui concerne principalement le comportement des des matériaux (métaux, bois, polymères, matériaux organiques...) soumis à des contraintes mécaniques et environnementales, sont :

- La tribologie (frottement, d'usure et lubrification). Mise en place de nouvelles stratégies de lubrification et la valorisation de la biomasse pour des applications tribologiques (approche nano et macro).

- La durabilité des matériaux en milieu tropical et insulaire

L'expertise du GSTI est parfois mise à disposition pour travailler sur des sujets annexes



UMR 7205

Directeur d'unité : **Philippe GRANDCOLAS**Représentant local : **Olivier GROS**

Nombre de personnel :

- 9 enseignants-chercheurs,
- 3 autres personnels.

CONTACT

Olivier Gros. Département de Biologie, Laboratoire de Biologie marine, BP 592.

97159 Pointe-à-Pitre cedex.

05 90 48 30 06,

olivier.gros@univ-antilles.fr<http://calamar.univ-ag.fr/mangroveSAE/>

Mots clés :

- Microbiologie
- Réseaux trophiques
- Milieux sulfidiques côtiers
- Ecosystèmes
- Mangrove
- Microplastiques

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

L'équipe «Biologie de la Mangrove» fait partie intégrante de l'UMR ISYEB. Elle représente l'une des 19 équipes constituant cette UMR. Nous sommes composés exclusivement de personnels de l'UA localisés en Guadeloupe. Nous étudions la biologie et les adaptations évolutives de modèles côtiers tropicaux évoluant au sein d'écosystèmes riches en H₂S comme la mangrove et les herbiers à phanérogames marines.

Thèmes principaux de recherche :

- Interactions bactéries thioautotrophes-invertébrés marins dans le cadre des modèles chimiosynthétiques.
- Organisation et fonctionnement de la mangrove en relation avec ses espèces sédentaires.
- Développement embryonnaire et larvaire d'espèces endogènes en vue de leur valorisation.
- Etude des services écosystémiques dans les mangroves

A NOTER

Ces 4 dernières années, nous avons été porteurs (P) ou associés (A) à une ANR PEPsea 2018 (A) et à des Appels d'offre du CNRS comme dans les programmes EC2CO 2016 (P), EXOMOD 2016 (P) et XLife 2018 (A).

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

Moyens à la mer (2 bateaux de 6 et 8m) en partage avec l'équipe BOREA ;

Outils classiques de biologie cellulaire et moléculaire (appareil à PCR, centrifugeuse, microscope à fluorescence, microscope à contraste de phase, spectrophotomètre, etc.).

CHAMPS DE RECHERCHE

- Caractérisation des interactions symbiotiques bactéries-invertébrés marins,
- Etude des bactéries libres autotrophes de milieux marins,
- Etude des insectes marins et terrestres des écosystèmes de mangrove et d'arrière mangrove,
- Isolation, identification et évaluation de métabolites secondaires bactériens et fongiques,
- Etudes écomorphologiques, phénotypiques, comportementales et génétiques des populations de petits vertébrés de mangrove,
- Etude de l'impact des facteurs édaphiques et anthropiques sur la biodiversité des organismes du sol,
- Rôle trophique de la méiofaune et transferts de contaminants associés.

PARTENAIRES



EA 4540

Directeur d'unité : Michel GEOFFROY

Nombre de personnels :

- 34 enseignants-chercheurs.

CONTACT

LAMIA

Campus de Fouillole B.P. 592

97157 Pointe-à-Pitre Cedex

05 90 48 30 82

<http://lamia.univ-antilles.fr>**Mots clés :**

- Optimisation
- Modélisation
- Réseaux sociaux
- Deep learning
- Equations aux dérivées partielles
- Spiking neuron
- Masses de données
- Sciences des données

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le Laboratoire de Mathématiques Informatique et Applications (LAMIA, EA 4540) est une équipe d'accueil de l'université des Antilles accréditée par le Ministère de l'enseignement supérieur de la recherche et de l'innovation. Le LAMIA regroupe une trentaine d'enseignants-chercheurs (maîtres de conférences et professeurs des universités) ainsi qu'une quinzaine de doctorants. Trois des masters de l'université des Antilles sont adossés au LAMIA (Mathématiques, Informatique et MIAGE).

Thèmes principaux de recherche :

- Applications des mathématiques aux sciences sociales, à la santé et à l'environnement.
- Calcul scientifique
- Masses de données, sciences des données, analyse d'influence
- Analyse de réseaux sociaux
- Modélisation de l'information, extraction de connaissances à partir de données.
- Réseaux de neurones artificiels, machine learning
- Statistique inférentielle pour les processus stochastiques

A NOTER

Les enseignants-chercheurs du LAMIA collaborent intensivement avec les chercheurs de l'extérieur aussi bien sur le territoire national (universités et organismes de recherche) qu'à l'étranger. Ces nombreux échanges se traduisent par de co-publications scientifiques de haut niveau, des co-tutelles de thèses ou encore des conférences internationales et des séjours invités des membres du LAMIA dans des universités étrangères. Parmi les principaux pays avec lesquels le LAMIA entretient des liens forts de recherche se trouvent l'Algérie, l'Autriche, le Canada, Cuba, les Etats-Unis, Haïti.

Le nombre de thèses et d'habilitations à diriger les recherches soutenues au sein du LAMIA, le nombre de primes d'encadrement doctoral et de recherche obtenues nationalement par ses membres ainsi que les publications dans des revues internationales de rang A attestent du dynamisme du laboratoire en matière de recherche.

CHAMPS DE RECHERCHE

- Optimisation
- Analyse variationnelle
- Analyse numérique
- Contrôle optimal
- Analyse statistique
- Sciences des données
- Extraction et sélection de caractéristiques dans les données
- Modélisation et structuration des données
- Diffusion d'informations et réseaux sociaux
- Classification
- Architecture de réseaux de capteurs sans fils



EA 7526

Directeur d'unité : **Christophe ROOS**

Nombre de personnels :

- 9 enseignants-chercheurs,
- 0,5 autre personnel.

CONTACT

L3MA

Campus Universitaire Schœlcher – BP 7029

97275 SCHËLCHER

05 96 72 75 71

christophe.roos@univ-antilles.fr**Mots clés :**

- Electrochimie
- Molécules naturelles biocompatibles locales
- Piles microbiennes / bioénergies
- Corrosion - biocorrosion
- Valorisation des déchets / sargasses
- Modélisation
- Systèmes dynamiques

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Les recherches menées au L3MA sont tournées vers la valorisation de la biodiversité caribéenne et amazonienne. Les principales actions visées sont :

- **L'augmentation de la durabilité des matériaux de synthèse** (les métaux) évoluant dans un contexte dit agressif (température, humidité - time of wetness élevé -, rayonnement, embruns salins - chlorures - et récemment sargasses - sulfure d'hydrogène, ...) vis à vis des climats tempérés. Dans cette perspective, le L3MA cherche à identifier des molécules d'intérêt appelés **inhibiteurs de (bio)corrosion naturels et éco-compatibles**. Cette thématique a permis de nouer de nombreux partenariats académiques : Universités de Lorraine et de Corse, l'ENSIACET, l'ENSC de Lille, ...
- La **bio-énergie** à travers les **piles à combustible microbienne**. Cette technologie de production d'électricité présente actuellement des verrous qui la conduisent à être utilisée notamment en situation extrême ou en association avec d'autres problématiques comme celle du **traitement des déchets ou la dépollution des sols**. Cette technique nécessite également une optimisation électronique en aval de la production ; ce que s'évertuent à réaliser les chercheurs du L3MA en collaboration notamment.
- L'approche des recherches menées au L3MA permet également de développer des **modes d'extraction verte** (c'est à dire ne faisant appel à aucun solvant toxique) en couplant la chimie à la mécanique (ultrasons) ; le L3MA intègre également une dimension **modélisation des phénomènes électrochimiques**.

Le L3MA est le seul laboratoire français travaillant sur les inhibiteurs de corrosion naturels issus de la biodiversité tropicale. Il est également le seul à proposer des consortia bactériens électro-actifs provenant des biotopes amazoniens et caribéens.

A NOTER

Le L3MA est un laboratoire de recherches appliquées intéressé par l'étude des problématiques territoriales par le biais de collaborations industrielles (actuellement Sargasses, dépollution électrochimique des sols).

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

- Potentiostats Multivoies
- Pupitres d'exposition de terrain
- Réacteurs électrochimiques
- Extraction chimique

CHAMPS DE RECHERCHE

Etude des phénomènes de corrosion et biocorrosion et recherche d'inhibiteurs de corrosion naturels éco-compatibles (approche bio-sourcée, par mimétisme et modélisation mathématique) pour des applications anticorrosives

Etude de l'activité électrique de souches bactériennes caribéennes (mangrove) pour des applications énergétiques et de traitement des déchets ou polluants.

PARTENAIRES



EA 4539

Directeur d'unité : **Rudy CALIF**

Nombre de personnel :

- 19 enseignants-chercheurs,
- 4 autres personnels

CONTACT

LARGE, UFR Sciences Exactes et Naturelles,
Campus de Fouillole, Pointe-à-Pitre,
Université des Antilles
05 90 48 31 12
rudy.calif@univ-antilles.fr

Mots clés :

- Maîtrise et gestion du caractère fluctuant des énergies renouvelables intermittentes
- Confort et efficacité énergétique (thermique) des bâtiments
- Risques naturels :
 - Aléas climatiques
 - Submersion marine
 - Pollution atmosphérique

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le laboratoire LaRGE (Laboratoire en Géosciences et Energies), équipe d'accueil 4539 reconnue par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, est constitué de groupes travaillant sur des thématiques connexes en géosciences qui sont liées aux risques, aux questions environnementales et aux énergies renouvelables, en milieu insulaire tropical. Il regroupe des spécialistes de la géologie, de la géophysique, de la physique des océans, de la physique/chimie de l'atmosphère et des sciences de l'ingénieur.

A NOTER

Partenariat & réseaux

Partenariat régional

OVSG-IPGP, BRGM Antilles, INRA Antilles Guyane, Météo France, CHRU, IRD Guyane, CIRAD, EDF

Partenariat national – Européen - International - Caraïbéen

IPGP, BRGM, ADEME, CNRS, IRD, ARMINES, LGIT (Grenoble), Géosciences Rennes, LOG (Lille)

Universités régionales et nationales

Guyane, Nice, Marseille, Montpellier, Lyon1, Lille, Créteil, Toulouse

Universités étrangères

Amsterdam (Hol), Grenada, La Laguna (Esp), Nizhny Novgorod (Russie), Marrakech (Maroc), MIT (USA), INSMET (Cuba), U. West Indies (Trinidad-Jamaïque), UPR (Porto Rico), IG (Ecuador) JAMSTEC (Japan), Pacific Geosciences Center (Canada), Xiamen University (Chine).

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

- Lidar,
- Sodar,
- Anémomètres ultrasoniques,
- Pyranomètres,
- Compteur de noyaux de condensation,
- Spectromètre OP-FTIR portatif,
- Spectromètre de masse portatif, spectromètre GC-MS,
- Datation,
- Vélocimétrie laser pour écoulements internes,
- Dispositifs de mesure des propriétés pétrophysiques, sismiques et électriques sur échantillons solide ou liquide,
- Laboratoire de litholamellage,
- Pôle de stations de calcul pour le traitement et l'interprétation de données de géophysique.

CHAMPS DE RECHERCHE

- Étude analytique et modélisation numérique des ondes longues océaniques
- Traitement du signal sismique et modélisation thermique de la croûte terrestre
- Caractérisation en laboratoire et in situ des aérosols et des émissions de gaz
- Caractérisation, modélisation et prévision stochastique de la variabilité du flux solaire et de la vitesse du vent
- Investigation du potentiel des énergies marines
- Caractérisation en laboratoire des propriétés physiques (sismiques et électriques) des géo-matériaux (roches, sables, fluides géothermaux, ...)
- Reconstruction des paléo-environnements et des paléoclimats.
- Etude des transferts de sédiments en fonction des conditions hydrodynamiques en milieu littoral et continental.

UMR 8053

Directeur d'unité : **Justin DANIEL**

Nombre de personnel :

- 31 enseignants-chercheurs,
- 4 chercheurs,
- 2 autres personnels.

CONTACT

Faculté de droit et d'économie de la Martinique

BP 7209

97275 Schœlcher Cedex

05 96 72 74 18

<http://www2.univ-ag.fr/crplc/>

crplc@martinique.univ-ag.fr

Mots clés :

- Biodiversité
- Caraïbe-Amériques
- Conflits socio-environnementaux
- Développement
- Esclavage
- Frontières
- Sociétés

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le LC2S se distingue par un ancrage (la Caraïbe, lieu d'implantation et objet privilégié de recherche), une démarche (le croisement de plusieurs disciplines : les sciences juridiques, la science politique, la sociologie, les sciences de l'information et de la communication, l'anthropologie, l'histoire et la géographie) et une ambition (être un pôle d'excellence de la recherche en sciences sociales).

A NOTER

Projets collaboratifs de recherche nationaux :

- Porteurs de deux programmes ANR (ALTER et REPAIRS)
- Partenaires d'un programme ANR (TIREX)
- Partenaire du programme TERRIMAR (TERRITOIRES et acteurs au prisme des aires MARINES protégées), Fondation de France

Projets collaboratifs de recherche européens

- Porteur d'un programme européen Best (*Voluntary schem for Biodiversity and Ecosystem Services in Territories of the Outemost Regions and Overseas Contries and Territories*)

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

- Partenaire de deux H2020 (SOCLIMPACT, ConnectCaribbean)

Projet collaboratif de recherche international :

- Porteur d'un programme CAPES-COFECUP, en collaboration avec le CESUPA (UFPA)

Réseaux scientifiques :

- Membre du Labex CEBA (Centre d'étude de la biodiversité amazonienne)
- Mise en place du réseau scientifique JAMBU-RNP (Jonction AMazonian Biodiversity Units Research Networking Program)

CHAMPS DE RECHERCHE

- Analyse du cadre international et régional d'élaboration et de mise en œuvre des normes et politiques au sein de l'espace Caraïbe-Amérique ;
- Recherches pluridisciplinaires orientées vers les processus de problématisation des rapports entre nature et culture dans deux ensembles régionaux, la Caraïbe et les Amériques ;
- Recherches pluridisciplinaires ayant pour dénominateur commun l'exploration des frontières sociales qui façonnent et sont façonnées dans l'espace caraïbe-Amériques.

PARTENAIRES



EA 4537

Directeur d'unité : **André CABIE**

Nombre de personnels :

- 7 enseignants-chercheurs,
- 3 chercheurs.

CONTACTAndré Cabié, Service de maladies infectieuses et
tropicales, CHU de Martinique

CS 90632

97261 Fort-de-France cedex

Andre.cabie@univ-antilles.fr**Mots clés :**

- Infection à HTLV1
- Infections émergentes
- Arboviroses
- Leptospirose

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

L'équipe répartie entre la Martinique et la Guadeloupe est constituée principalement de chercheurs hospitalo-universitaires et hospitaliers.

Elle étudie l'émergence des infections et leurs impacts en matière de santé publique dans les Antilles françaises.

Elle s'appuie sur les capacités d'investigation des services cliniques et sur les laboratoires de microbiologie des CHU de Martinique et de Guadeloupe. Elle travaille en étroite relation avec d'autres structures locales, nationales et internationales.

A NOTER

Le MITC participe à 2 programmes hospitaliers de recherche clinique (PHRC) dont l'objet d'évaluer des technologies de santé avant diffusion :

- PHRC national pour la cohorte dengue Antilles-Guyane (2009) ;
- PHRC national pour un essai thérapeutique sur la leptospirose aux Antilles, en Guyane et dans l'Océan Indien (2018).

CHAMPS DE RECHERCHE

Les caractéristiques géographiques et climatiques des Antilles françaises exposent ces territoires à la survenue d'infections émergentes et/ou à l'expression particulière de certaines infections.

La compréhension du déclenchement de ces émergences et l'impact sanitaire, social et sociétal de ces infections sont des enjeux majeurs de santé publique. L'organisation sanitaire et le développement des Antilles françaises font de ces territoires un lieu privilégié de l'étude de ces infections.

Champs de recherche principaux :

- Épidémiologie et pathogénèse de l'infection à HTLV1
- Épidémiologie de l'infection à VIH dans la Caraïbe
- Épidémiologie et physiopathologie des arboviroses et autres infections émergentes dans la Caraïbe
- Épidémiologie de la leptospirose dans la Caraïbe

PARTENAIRES



EA 2440

Directeur d'unité : **Maximilian HASLER**

Nombre de personnel :

- 15 enseignants-chercheurs

CONTACT

Faculté Droit et d'Economie,

BP 7209,

97275 SCHOELCHER Cedex.

05 96 72 74 00

info@memiad.euwww.memiad.eu**Mots clés :**

- Knowledge & Operations Management
- Economie
- Modélisation mathématiques
- Big data
- Aide à la décision

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Centre de recherche pluridisciplinaire, le mémiad couvre le champ des 4 sections CNU complémentaires 05, 06, 25/26 et 27. Les compétences des membres du laboratoire sont adaptées à des activités de recherche centrées autour des Sciences de Gestion, étroitement soutenues par des économistes, des mathématiciens et des informaticiens qui possèdent les outils fondamentaux indispensables aux approfondissements théoriques et aux applications pratiques.

A NOTER**Partenariats / collaborations :**

- URASS (Union Régionale des Associations du Secteur Social et médico-social),
- ARS (Agence Régionale de Santé),
- CHUM (Centre Hospitalier Universitaire de Martinique),
- CMT (Comité Martiniquais du Tourisme),
- CTM (Collectivité Territoriale de Martinique),
- AFD (Agence Française de Développement),
- IREEP (Institut de recherche empirique en économie politique, Bénin),
- DRM (UMR CNRS 7088, Dauphine Recherches en Management, France),
- LIRSA (Laboratoire interdisciplinaire en sciences de l'action, France),
- *Université de Chieti-Pescara (Département de Sciences de gestion, Italie),*
- *Université de Vienne (Faculté de Mathématiques, Autriche),*
- *Université de Novi Sad (Faculté de Sciences, Serbie),*
- *CESP/INSERM U1018 (Centre de Recherche en Épidémiologie et Santé des Populations, France)*

Pilotage du Réseau Europe – Amérique Latine en Maths Appliqués (REALMA) : <http://realma.org>

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

- Cluster de calcul parallèle et stockage
- Appareil à numériser "4DigitalBooks DL-mini C Robot"
- Traceur "Epson Stylus Pro 11880"

CHAMPS DE RECHERCHE

Knowledge Management, pratiques collaboratives organisationnelles et inter-organisationnelles, Operations Management, gestion de la chaîne logistique globale (Supply Chain Management), contexte micro et macro économique, économie de la santé : évaluation médico-économique.

Analyse mathématique (optimisation numérique, équations différentielles non linéaires, propagation de singularités). Analyse de l'information des chocs et des risques, graphes et recherche opérationnelle (apprentissage automatique et réduction de l'information). Théorie des jeux et de la décision.

EA 7525

Directeur d'unité : Rémi NEVIÈRE

Nombre de personnels :

- 9 enseignants-chercheurs (PUPH, MCU-PH, MCF)

CONTACT

Maison de la recherche

CHU Martinique, UFR Médecine

05 96 55 36 04, puis code 1234

Remi.neviere@chu-martinique.fr**Mots clés :**

- Physiologie mitochondriale
- Cardiovasculaire
- Coagulation

- Biologie cellulaire et moléculaire
- Épidémiologie
- Toxicologie et pathologies environnementales

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le laboratoire est constitué de spécialistes travaillant sur des thématiques cardiaques, vasculaires, endocriniennes et métaboliques.

Principales problématiques abordées : pathologies humaines dans les domaines cardiovasculaires, du syndrome métabolique, de la coagulation, de la toxicologie

Les compétences se retrouvent dans le domaine de la physiologie cardiovasculaire, la cardiologie médicale, la chirurgie thoracique et cardiaque, l'imagerie, l'épidémiologie et les sciences de l'ingénieur en biologie.

A NOTER**Principales réalisations en cours de finalisation sur le projet ANR obtenu en 2018 :**

- Bothrops venom induces mitochondrial dysfunction in human cardiac fibers
- Bothrops venom induces inflammation in human monocytes
- Intermittent hypoxia induces mitochondrial dysfunction in human visceral adipose tissue
- Postoperative CEC inflammatory syndrome is increased by DT2 via inflammasome NLRP3 activation and mitochondrial dysfunction in human cardiac cells

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

- Respiration mitochondriale
- Lecteur de plaque absorbance
- Culture cellulaire
- Microscope inversé,
- PCR et RT - qPCR
- Cytométrie en flux (FACS)

PARTENARIATS**Partenariat local**

- Plateforme séquençage NGS (CHUM)

Partenariats régionaux

- Université Guyane,
- CIC DRCI CERBIM Martinique et Guadeloupe

Partenariats nationaux et étrangers

- Plateformes FACS INSERM PASTEUR
- Centres de référence maladies rares
- Universités et EPS nationales : Paris, Inserm
- Universités étrangères : Costa Rica (Clodomiro Picado), Canada (McGill Montreal), Vic (Espagne)

CHAMPS DE RECHERCHE

- Imagerie cardiaque et vasculaire
- Insuffisance cardiaque
- Pathologie vasculaire
- Amylose
- Tissu adipeux viscéral et épicaudique
- Hémostase et pathologies de la coagulation
- Toxicité des venins de serpents Bothrops
- Santé environnementale en milieu tropical

3

LES FEDERATIONS
DE RECHERCHE



FED 4131

Directeur d'unité : **Paul NUIRO**

CONTACT

Juliette Lagrin

Tél: 05 90 48 33 23

juliette.lagrin@univ-antilles.fr

<http://bu.univ-antilles.fr/bnrmi.html>

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

La BNRMI est une structure fédérative de recherche qui opère une bibliothèque numérique gérée au quotidien par le Service commun de la documentation de l'Université des Antilles. Son objectif est la constitution et le développement d'un fonds documentaire pour la recherche en mathématiques et informatique au sein de l'Université des Antilles.

Elle met à la disposition des enseignants-chercheurs et étudiants de 3ème cycle l'information scientifique et technique nécessaire à la production de leurs travaux de recherche via sa page web BNRMI offrant un accès direct aux ressources spécialisées.

A NOTER

La BNRMI participe aux réseaux français de bibliothèques à différents niveaux (politiques de coopération des bibliothèques universitaires, signalement des collections dans le Sudoc). Elle s'inscrit dans une réflexion collective et privilégie toute action concertée des bibliothèques spécialisées en mathématiques et/ou informatique.

A ce titre, elle est membre du Réseau national des bibliothèques de mathématique (RNBM). La gestion des fonds de la bibliothèque se fait en cohérence avec la politique documentaire nationale menée par les acteurs de la communauté mathématiques.

RESSOURCES PHARES

- American Mathematical Society
- Dawsonera
- Elibris Ebooks
- European Mathematical Society
- JSTOR mathématiques
- Lecture Notes in Computer Science
- Lecture Notes in Mathematics
- MathSciNet
- Revues de la Société Mathématique de France
- ScienceDirect
- SIAM Locus, SIAM revues
- Springer Ebooks, Springer Link revues
- Wiley

CHAMPS DE RECHERCHE

Recherche en mathématiques et informatique



FED 4133

Directeur d'unité : **Pascal POULLET**

CONTACT

Université des Antilles - UFR Sciences Exactes et Naturelles,
Campus de Fouillole, 97157 Pointe-à-Pitre

Mots clés :

- Modélisation numérique
- Calcul scientifique
- Intelligence artificielle
- Chimie computationnelle

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Créé en 2002, le Centre Commun de Calcul Intensif est une FED de l'UA depuis 2010 et reconnue en qualité d'agence de moyens du CNRS. Depuis sa création, il fut Plan Pluri-Formations pendant les deux contrats quadriennaux 2002-05, 2006-09. Sa vocation est de fournir aux utilisateurs les ressources (software, hardware, support) nécessaires au développement de projets de recherche utilisant le calcul intensif.

A NOTER

- Le C3I devenu un nœud du réseau national MSO depuis 2018
- COVACHIM-M2e (et son partenaire de Cuba) a obtenu le Prix de l'Académie des Sciences de Cuba en 2018 pour ses travaux sur l'influence d'un groupe acide sur la molécule de chloredécone, en utilisant Gaussian09 sur le cluster du C3I
- Les crédits d'investissement obtenus dans le cadre du CPER de la Région Guadeloupe et l'UE (FEDER)

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

Plateforme de calcul offrant 32 nœuds bi-processeurs Intel et 3 nœuds graphiques bi-pro. avec carte graphique GPU NVidia ;
Environ 500 cœurs 64 bits reliés au travers d'un réseau Infiniband ;
Un serveur de stockage de 86To et un serveur de sauvegarde de 300To administrée au sein du cluster Wahoo.

CHAMPS DE RECHERCHE

- Modélisation des tsunamis dans les Petites Antilles,
- Modélisation en milieux hétérogènes,
- Simulation numérique en mécanique des fluides, applications à l'océanographie côtière
- Modélisation de la diffraction acoustique ou de l'excitation de plasmons en optique,
- Caractérisation du potentiel géothermique dans la Région de Bouillante,
- Analyses statistique et dynamique de vitesses de vent à partir de machines éoliennes,
- Systèmes distribués et parallélisme, prévention des risques majeurs,
- Analyse Bayésienne de processus ponctuels spatio-temporels,
- Contribution à la compréhension des comportements tribologiques,



FED 4132

Directeur d'unité : **Olivier GROS**

CONTACT

Olivier Gros, Département de Biologie,
Laboratoire de biologie marine, BP 592,
97159 Pointe-à-Pitre cedex
05 90 48 30 06
Olivier.gros@univ-antilles.fr
<http://c3mag.univ-antilles.fr/>

Mots clés :

- Plateforme analytique
- Imagerie
- Caractérisation
- Matériaux

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le C3MAG met à disposition de l'ensemble des équipes de recherche de l'Université des Antilles et des organismes de recherche présents dans les régions Guadeloupe, Martinique et Guyane des moyens de caractérisation indispensables aux développements de leurs thématiques de recherche.

Le C3MAG met aussi ses équipements et ses compétences à la disposition des industriels des trois régions sous forme d'expertises et de contrats R&D.

A NOTER

Le C3MAG est :

- un dispositif d'expertise, d'aide à la recherche développement au service des entreprises ;
- une structure où l'on conçoit et construit des dispositifs expérimentaux spécifiques adaptés aux industriels et organismes de recherche ;
- un espace de formation et d'échanges au service de l'Université, des organismes de recherche et des entreprises.

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

- 1 microscope électronique à balayage environnemental analytique + EDX
- 1 microscope électronique en transmission analytique + EDX et EELS
- 1 diffractomètre de rayons X
- 1 microscope Raman
- 1 microscope confocal
- divers équipements de préparation des échantillons biologiques et de matériaux

CHAMPS DE RECHERCHE

- Caractérisation conventionnelle d'échantillons métalliques et minéraux
- Caractérisation conventionnelle d'échantillons biologiques
- Caractérisation de matériaux hydratés (micro-organismes, tissus biologiques...) sans préparation spécifique,
- Caractérisation ultrastructurale de matériaux par détection de rayons X et d'un filtre en énergie (EELS).



FED 4134

Directeur d'unité : **Gerry L'ETANG**

CONTACT

Service commun de documentation
Campus de Schoelcher BP 7210
97275 Schoelcher cedex
0596 72 75 35
manioc.org@gmail.com
<http://www.manioc.org>

Mots clés :

- Bibliothèque numérique
- Caraïbe
- Amazonie
- Recherches universitaires
- Patrimoine
- Culture

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Pilotée par l'Université des Antilles, Manioc est une bibliothèque numérique collaborative sur la Caraïbe, l'Amazonie, le Plateau des Guyanes et les régions ou centres d'intérêt liés à ces territoires. Plusieurs dizaines de milliers de documents librement accessibles : livres anciens, images, conférences filmées, archives littéraires, base de données (plantes médicinales, esclavage).

A NOTER

Pilotée par l'Université des Antilles et co-pilotée par l'Université de Guyane pour la région Amazonie, Manioc héberge les collections d'une dizaine d'établissements culturels et documentaires et a développé de nombreux partenariats technologiques au niveau national (BnF, ISIDORE, Ministère de la Culture) et international (Universités de Floride, Université des West Indies).

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

Serveurs, logiciels

CHAMPS DE RECHERCHE

Champs de recherche représentés :

Champs contemporains :

- Cultures, héritages, patrimonialisation, création
- Migrations, diasporas
- Biodiversité, environnement, santé
- Institutions et pouvoirs
- Langues, multilinguisme et diglossie
- Éducation, apprentissage
- Économies insulaires (créole, sargasse, chlordécone, - plantes médicinales, tourisme, risques naturels...)

Champs historiques :

- Esclavage et résistances
- Flibuste et piraterie
- Médecine tropicale
- Amérindiens
- Industrie coloniale
- Orpaillage
- Bagne
- Catastrophes naturelles
- Récits de voyages...

4

LES SIGLES

LES SIGLES

LES LABELS DES UNITES DE RECHERCHE

EA	Equipe d'accueil
FED	Fédération de recherche
FRE	Formation de recherche en évolution
UMR	Unité mixte de recherche

LES GRANDS ORGANISMES DE RECHERCHE

CIRAD	Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement durable des régions tropicales et méditerranéennes
CNRS	Centre national de recherche scientifique
INRA	Centre national de recherche agronomique
INSERM	Institut national de la santé et de la recherche médicale
IRD	Institut de recherche pour le développement
MNHN	Museum national d'histoire naturelle

LES PROGRAMMES DE RECHERCHE

ANR	Programme de recherche de l'agence nationale de la recherche
HORIZON 2020	Programme de recherche financé par l'Union européenne
LABEX	Projet laboratoire d'excellence (PIA)
OHM	Observatoire homme-milieu
PIA	Programme investissement d'avenir

LES SIGLES

LES COMPOSANTES DE L'UNIVERSITE	
DPLSH	Département pluridisciplinaire de lettres et sciences humaines
DSI	Département scientifique inter-facultaire
ESPE	Ecole supérieure du professorat et de l'éducation
FDE	Faculté de droit et d'économie
FLSH	Faculté de lettres et sciences humaines
IUT	Institut universitaire de technologie
MEDECINE	Faculté des sciences médicales
UFR SEN	Sciences exactes et naturelles
UFR SJE	Sciences juridiques et économiques
UFR STAPS	Sciences et techniques des activités physiques et sportives
LES DOMAINES DE MASTER	
ALL	Arts Lettres Langues
DEG	Droit Economie Gestion
SHS	Sciences Humaines et Sociales
STS	Sciences Technologie Santé



**Université
des Antilles**

**Bureau de la Recherche Scientifique
(BRS)**

Administration générale
Campus de Fouillole - BP 250
97157 POINTE-À-PITRE Cédex

Annuaire de la recherche de l'Université des Antilles

Directeur de publication:
Pr. Eustase JANKY, Président de l'Université des Antilles

Coordination:
Pr. Narcisse ZAHIBO, vice - président à la valorisation scientifique

Réalisation:
Jean-Charles DAVID, directeur délégué à la recherche
et aux affaires institutionnelles

Conception:
Shiba BOUAILLE, chargée de communication pôle Martinique

Impression:
Print Marketing Caraïbes: Zac de Moudong Sud, Immeuble Colibri,
BAIE-MAHAULT 97122, Guadeloupe

univ-antilles.fr

