

LES DOCTORIALES 2023

AMPHI 400
DU CAMPUS UNIVERSITAIRE

JEUDI 7
SEPTEMBRE



PR. JEAN-MARC BOYER

LES DOCTORIALES 2023



PRÉAMBULE

L'École doctorale du Pacifique est pluridisciplinaire, cette **16^e édition** en sera le reflet : les doctorantes et doctorants présenteront l'avancée de leur recherche dans les domaines du droit, de l'environnement, de la chimie, de la biologie, ou encore des sciences de gestion sans être exhaustif. L'ensemble des travaux présentés sur cette journée en deux sessions sont en prise avec des enjeux locaux, régionaux voire mondiaux. Notre recherche, en toute indépendance, vise à servir et être utile à la Nouvelle-Calédonie mais elle se nourrit de partenariats avec des experts académiques bien au-delà de nos frontières qui sont à la racine de sa force et de sa richesse. Ce progrès de la connaissance doit se partager le plus possible, aussi à la mixité du jury des Doctoriales entre le monde académique, le monde institutionnel et économique que j'ai introduit l'année passée, j'ai souhaité nous projeter hors de l'UNC. Pour cette première, j'ai voulu, en accord avec notre présidente de l'UNC, que les doctorants et doctorantes puisse exposer à la province Sud, un bailleur de fond local à la recherche qui depuis des années a accompagné et accompagne encore, malgré les restrictions budgétaires, le secteur par ses Prix d'Encouragement de la Recherche. Je remercie madame la présidente de la province Sud pour avoir rendu possible cette démarche innovante. Cette projection hors les murs, porte la dimension symbolique du partage du progrès de la connaissance au plus près des décideuses

et des décideurs par le talent de nos chercheurs en devenir, tout en donnant une matérialité à leurs travaux. C'est également l'occasion pour les conférenciers et conférencières de se faire connaître d'un potentiel employeur et de valoriser un savoir et un savoir-faire propre à la formation doctorale. Par ailleurs, à titre exemplaire j'ai sollicité le témoignage de docteurs de l'UNC insérés dans le monde professionnel.

Manifestation totalement ouverte au grand public, l'UNC invite les doctorantes et doctorants à y convier aussi leur famille, leurs amis, ou toute personne curieuse des activités de recherche réalisées en Nouvelle-Calédonie. Programmées le **7 septembre 2023**, les Doctoriales donneront lieu également à l'attribution de prix par un jury avec notamment la prise en charge de la participation à un congrès international et du voyage afférant. Les lauréates et lauréats pourront donc partir faire briller à l'extérieur de l'UNC l'excellence de leurs travaux réalisés au sein de l'École doctorale du Pacifique.

Je vous souhaite à toutes et à tous, d'excellentes Doctoriales 2023.

**PR. JEAN-MARC BOYER
DIRECTEUR DE L'EDP
ANCIEN PRÉSIDENT DE L'UNC**

PRÉAMBULE



■ SOMMAIRE

P. 3 ■ PROGRAMME DES DOCTORIALES

P. 4 ■ PRÉSENTATION DE L'ÉCOLE DOCTORALE DU PACIFIQUE

P. 5 ■ LES ÉQUIPES DE RECHERCHE

P. 5 ■ NOS PARTENAIRES EN NOUVELLE-CALÉDONIE

P. 7 ■ DOCTORANTES ET DOCTORANTS

P. 19 ■ INFORMATIONS PRATIQUES



PROGRAMME DES DOCTORIALES 2023 DE L'ÉCOLE DOCTORALE DU PACIFIQUE

7 SEPTEMBRE 2023, AMPHI 400 CAMPUS DE NOUVILLE & PROVINCE SUD

8h • Accueil café

8h30 - 9h • OUVERTURE DES DOCTORIALES

- Séquence d'ouverture, Catherine RIS, présidente de l'UNC
- Objectif des Doctoriales, présentation du jury et organisation de la journée, Jean-Marc BOYER, directeur de l'EDP

9h15 • PREMIÈRE SESSION, JEUDI 7 SEPTEMBRE MATINÉE (UNC), DOCTORANTES ET DOCTORANTS EN 1^{RE} ANNÉE

- **Nāima MOURAS** : Transfert du carbone et de certains éléments traces métalliques depuis des sols de mangrove vers des complexes récifo-lagonaires (TRACETS)
- **Ambre NIOTOU** : La gestion de la priorité à l'emploi local et ses conséquences sur la perception des salariés en matière de bien-être au travail et d'implication
- **Cephas XUMA** : Propriétés antibiotiques de substances naturelles issues de micro-organismes marins de Nouvelle-Calédonie

• TÉMOIGNAGE D'UNE ANCIENNE DOCTORANTE (Amélie CHUNG)

- **Florence JOYAU** : Mode de vie, estime de soi et bien-être chez le jeune adulte volontaire engagé en centre de formation professionnelle militaire au Régiment du Service Militaire Adapté de Nouvelle-Calédonie
- **Emeline TIAOAO** : L'étude du corpus juridique des violences intrafamiliales au regard du pluralisme juridique de la Nouvelle-Calédonie
- **Hugo DENIS** : Déterminisme génétique de la thermotolérance du corail *Acropora spathulata* de Nouvelle-Calédonie et d'Australie

11h • DÉLIBÉRATION DU JURY

13h30 • DEUXIÈME SESSION, JEUDI 7 SEPTEMBRE APRÈS-MIDI (PROVINCE SUD), DOCTORANTES ET DOCTORANTS EN 2^E ANNÉE & PLUS

- **Malia LASALO** : Investigation du potentiel immunomodulateur de substances naturelles issues de micro-organismes marins de Nouvelle-Calédonie
- **Noreen WEJIEME** : Variations spatio-temporelles des valeurs énergétiques et nutritives et de la teneur en contaminants chez les poissons coralliens du Pacifique
- **Emmanuel KOURIANE** : La justice transitionnelle et le processus d'émancipation en Nouvelle-Calédonie

• TÉMOIGNAGE D'UN ANCIEN DOCTORANT (Alexandre BOURLES)

- **Étienne TACK** : Développement de systèmes multi-agents hybrides guidés par data science et applications en environnement
- **Julie DIJOUX** : Étude de la structure et dynamique du microbiome des métallophytes néo-calédoniennes pour le développement de biotechnologies microbiennes
- **Delphine CANONGE DUMAS** : L'influence de l'effet de cadrage sur le comportement du consommateur à l'ère digitale
- **Grégoire DAVIGNON** : Étude du rôle du di-GMP cyclique dans la régulation de la virulence et la formation du biofilm chez *Leptospira interrogans*

15h • DÉLIBÉRATION DU JURY

■ PRÉSENTATION DE L'ÉCOLE DOCTORALE DU PACIFIQUE (EDP)

Multisite, l'École doctorale du Pacifique (ED 469) est commune à l'Université de la Polynésie française (UPF) et à celle de la Nouvelle-Calédonie, qui sont toutes les deux des universités pluridisciplinaires. Elle est dirigée par Jean-Marc Boyer, professeur des universités en physique. L'objectif principal est de promouvoir une formation doctorale de qualité et d'œuvrer à une convergence accrue des pratiques respectives de l'UNC et de l'UPF. Deux fois par an, le conseil plénier de l'ED du Pacifique (associant des représentantes et des représentants de chacune des deux universités, des organismes de recherche, du monde socio-économique et des doctorantes et doctorants)

se réunit afin de définir les grands axes d'une politique commune en matière d'école doctorale et d'en suivre la mise en œuvre. Celle-ci est conduite par un conseil restreint d'ED, propre à chaque établissement, qui se réunit à peu près tous les deux mois.

Pour l'UNC, les représentantes et les représentants élus des doctorantes et doctorants sont présents lors de ces conseils et portent la voix des étudiants et étudiantes. Un secrétariat dédié vient enfin en appui à la mise en œuvre de la politique de l'EDP et se tient à la disposition des doctorantes et doctorants, de préférence sur rendez-vous, pour toute information complémentaire.

L'école doctorale en bref

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Site web UNC

→ unc.nc

« Rubrique » Recherche / école doctorale

Jean-Marc Boyer

Directeur de l'antenne UNC de l'École doctorale du Pacifique

Courriel : jean-marc.boyer@unc.nc

Secrétariat de l'école doctorale

Théophile Ijezie

Tél. : 290 493

Courriel : admin_ed@unc.nc

Site web UPF

→ upf.pf

« Rubrique » Recherche / école doctorale

■ LES ÉQUIPES DE RECHERCHE DE L'UNC

ISEA Institut de sciences exactes et appliquées

LARJE Laboratoire de recherches juridique et économique

LIRE Laboratoire interdisciplinaire de recherche en éducation

ERALO Mobilités, cRéations, lAngues et idéoLogies en Océanie

TROCA TRajectoires d'OCéanie

UMR ESPACE-DEV Observation spatiale, modèles & science impliquée

UMR ENTROPIE Écologie marine tropicale des océans Pacifique et Indien

Plus d'informations sur les équipes de recherche de l'UNC :
[Site web de l'UNC](http://www.unc.nc), rubrique « Recherche/Équipes de recherche »
www.unc.nc

■ NOS PARTENAIRES EN NOUVELLE-CALÉDONIE

CHT Centre hospitalier territorial
<http://www.cht.nc>

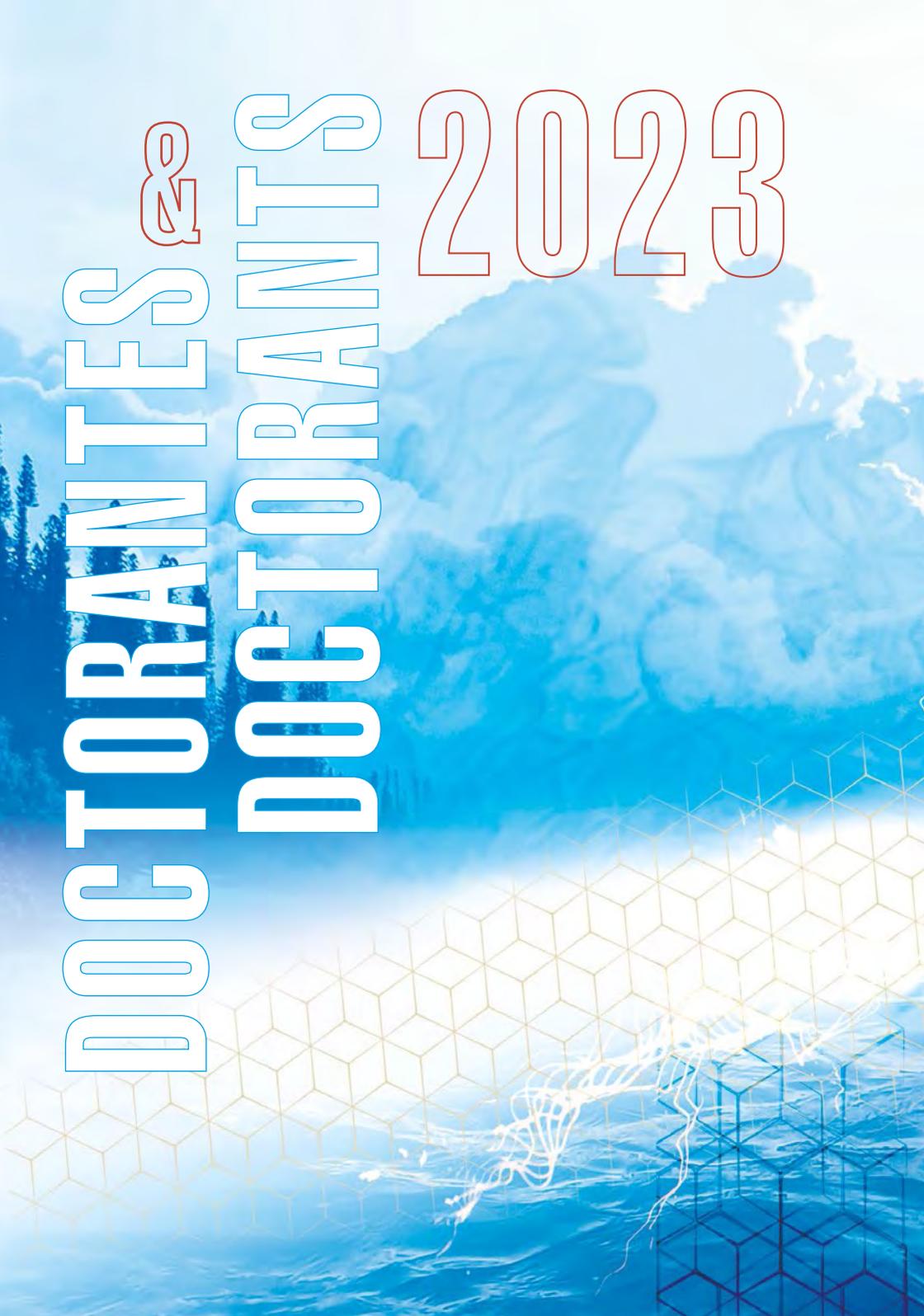
CIRAD Centre de coopération internationale en recherche agronomique
 pour le développement
<http://www.cirad.fr>

IAC Institut agronomique néo-Calédonien
<http://www.iac.nc>

Ifremer Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer,
 délégation de Nouvelle-Calédonie
<http://www.ifremer.fr/ncal>

IPNC Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie
<http://www.institutpasteur.nc>

IRD Institut de recherche pour le développement
<http://nouvelle-caledonie.ird.fr>



DOCTORANTES & DOCTORANTS 2023

Grégoire DAVIGNON

gdavignon@pasteur.nc

ÉTUDE DES MÉCANISMES LIÉS À LA FORMATION DE BIOFILM CHEZ LA SOUCHE PATHOGÈNE *LEPTOSPIRA INTERROGANS*

Avec plus de 200 cas annuels ces deux dernières années, la leptospirose représente un véritable problème de santé publique en Nouvelle-Calédonie. Cette zoonose est provoquée par des bactéries pathogènes du genre *Leptospira* potentiellement capables d'infecter tous les mammifères. Bien que la majorité des infections se produise de manière indirecte, c'est-à-dire par contact avec des eaux et sols contaminés, il existe à ce jour un déficit considérable dans la connaissance de la persistance des leptospires dans l'environnement. La formation d'un biofilm, mode de vie multicellulaire probablement régulé par le second messenger c-di-GMP, pourrait être une stratégie développée par ce pathogène pour surmonter les multiples défis de la survie environnementale. Ce projet vise à déterminer les régulations génétiques qui conduisent à la formation de cette structure et à caractériser les composants de la matrice du biofilm. L'objectif final serait d'améliorer les connaissances sur ce pathogène pour adapter les stratégies locales de lutte contre la maladie.

Leptospirose - Biofilm - Virulence - Persistance - Survie environnementale - *Second Messenger* (c-di-GMP)



DOMAINE

Biologie cellulaire
(Épidémiologie des maladies infectieuses)

PRÉSENTATION ORALE

FINANCEMENT

Contrat doctoral

DIRECTRICES DE THÈSE

Cyrille GOARANT, Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie
Linda GUENTAS, Université de la Nouvelle-Calédonie, ISEA

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2023 : 2^e année de thèse

2022 : 1^{re} année de thèse

2021 : master Génie biologique - Conception et innovation de bioproduits, Université de technologie de Compiègne

2018 : licence Sciences de la vie et de la Terre, Université de la Nouvelle-Calédonie

PARCOURS PROFESSIONNEL

05/2021 - 10/2021 : assistant ingénieur d'études en biologie marine, IRD, Nouméa



Hugo DENIS

hugo.denis@ird.fr

DOMAINE

Génomique corallienne

PRÉSENTATION ORALE

FINANCEMENT

Contrat doctoral

DIRECTRICES DE THÈSE

Véronique BERTEAUX-LECELLIER, IRD, UMR Entropie
Emily HOWELLS, Southern Cross University

DÉTERMINISME GÉNÉTIQUE DE LA THERMOTOLÉRANCE DU CORAIL *ACROPORA SPATHULATA* DE NOUVELLE-CALÉDONIE ET D'AUSTRALIE

L'intensification récente des phénomènes de blanchissement de masse a montré une forte variabilité de la résistance à la chaleur entre colonies coralliennes d'une même espèce. Cette résistance apparaît comme polygénique et héritable donc susceptible d'être sélectionnée. Toutefois, notre compréhension de la variation génétique adaptative à la chaleur du corail et ses symbiotes, sa distribution spatiale et les mécanismes associés demeure largement incomplète. Ce projet vise à identifier des marqueurs génétiques de la thermotolérance du corail *Acropora spathulata* de la Nouvelle-Calédonie et d'Australie. Les seuils de tolérance de 1000 colonies ont été mesurés via des expériences de stress thermique aigu à travers 27 récifs aux conditions environnementales contrastées. À l'aide d'études d'association pangénomiques, ce travail permettra d'identifier des marqueurs soutenant l'adaptation d'individus et de populations au stress thermique. Ces résultats pourront informer les modèles prédictifs de l'évolution des récifs coralliens face au changement climatique et guider les mesures de conservation.

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2023 : 1^{re} année de thèse

2022 : master Océanographie biologique, Écologie marine, Aix-Marseille Université

2018 : licence *Life and Environmental Science*, AgroParisTech

Changement climatique - Blanchissement corallien - Adaptation génétique

Julie DIJOUX

julie.dijoux@unc.nc

STRUCTURE ET DYNAMIQUE DU MICROBIOME DE MÉTALLOPHYTES NÉO-CALÉDONIENNES POUR LE DÉVELOPPEMENT DE BIOTECHNOLOGIES MICROBIENNES

La Nouvelle-Calédonie est un lieu propice au développement d'espèces dites métalloytes (plantes poussant sur des sols riches en métaux). En effet, environ un tiers de sa surface est composé de sols ultramafiques, se caractérisant par une richesse en « métaux lourds » et une pauvreté en éléments nutritifs essentiels. Ces conditions particulières ont permis l'émergence d'espèces végétales adaptées, qu'elles soient résistantes, tolérantes et/ou hyperaccumulatrices aux/de métaux. Cette adaptation des végétaux à la contrainte métallique se constate aussi chez les micro-organismes du sol, qui peuvent, pour certains, jouer un rôle bénéfique dans le développement et la survie des plantes face à des stress environnementaux. C'est pourquoi, l'étude du microbiome d'espèces métalloytes nous permettrait de mieux comprendre les mécanismes sous-jacents aux divers comportements adaptatifs acquis par ces plantes. Par ailleurs, les micro-organismes cultivables présentant les meilleures capacités de résistance vis-à-vis des métaux pourront potentiellement être valorisés dans l'élaboration de biotechnologies microbiennes (création de filtres écologiques).



DOMAINE

Biologie des organismes
Aspects moléculaires

PRÉSENTATION ORALE D'UN POSTER

FINANCEMENT

Contrat doctoral

DIRECTRICES DE THÈSE

Valérie BURTET-SARRAMEGNA, Université de la Nouvelle-Calédonie, ISEA
Peggy GUNKEL-GRILLON, Université de la Nouvelle-Calédonie, ISEA

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 2^e année de thèse

2021 : 1^{re} année de thèse

2020 : master Agrosociétés, environnement, territoires, paysage, forêt - parcours biologie intégrative et changement globaux, Collegium Sciences et Techniques d'Orléans

2018 : licence Sciences de la vie, spécialité biologie des organismes, populations et écosystèmes, Collegium Sciences et Techniques d'Orléans

PARCOURS PROFESSIONNEL

02/2021 – 08/2021 : adjointe technique contractuelle, Université de la Nouvelle-Calédonie, ISEA



Delphine CANONGE DUMAS

delphine.dumas.milan@gmail.com

L'INFLUENCE DE L'EFFET DE CADRAGE SUR LE COMPORTEMENT DU CONSOMMATEUR À L'ÈRE DIGITALE

« La Nouvelle-Calédonie est un territoire insulaire qui peut s'appuyer sur des ressources naturelles rares » (Ris, 2020), cependant l'île connaît des difficultés d'approvisionnement récurrentes. Cette thèse s'intéresse en particulier aux ruptures de stocks. Il s'agit d'étudier les réactions des consommateurs face aux ruptures de stocks : les émotions, les cognitions, et la conation (comportement). Cette recherche permettra de comparer les stratégies de *coping* (adaptation) des populations insulaires habituées aux ruptures de stocks (*Freathy et Calderwood, 2016*) à celles mises en œuvre par la population hexagonale. L'enjeu théorique est de comprendre comment la rupture de stock est influencée par la culture, et comment la rupture de stock influence la valeur perçue de la marque.

DOMAINE

Sciences de gestion

PRÉSENTATION ORALE

FINANCEMENT

Salariée

DIRECTRICE DE THÈSE

Virginie DE BARNIER, Université de la Nouvelle-Calédonie, LARJE

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2023 : 2^e année de thèse

2022 : 1^{re} année

2020 : master Droit, économie, gestion mention Management et administration des entreprises, Aix-Marseille Université

1994 : licence Économie et gestion, Sup de Co Montpellier

PARCOURS PROFESSIONNEL

09/2009 – 07/2014 : chargée de projets et de cours de marketing, Istituto Europeo di Design, Milan (Italie)

10/2014 – 07/2021 : responsable relations entreprises, IAE Aix-Marseille, Aix-en-Provence (France)

Ruptures de stock - Populations insulaires - Théorie du *coping* (ajustement)

Emmanuel Nyipiengo KOURIANE

emmanuel.kouriane@etudiant.unc.nc



LA JUSTICE TRANSITIONNELLE ET LE PROCESSUS D'ÉMANCIPATION EN NOUVELLE-CALÉDONIE

La Nouvelle-Calédonie présente la singularité d'être un territoire français régi par un statut unique en son genre, sui generis, inscrit dans la Constitution au titre XIII « Dispositions transitoires relatives à la Nouvelle-Calédonie ». Il semblerait que le processus de décolonisation issu de l'accord de Nouméa de 1998 n'a pas exploité au maximum les mécanismes de la justice transitionnelle malgré l'existence de quelques éléments de cette justice transitionnelle à l'intérieur de son préambule. Selon le magistrat Louis Joinet, il existe quatre piliers de la justice transitionnelle : le droit à la justice, le droit à la vérité, le droit à la réparation et les garanties de non répétition. La thèse tentera de démontrer comment et dans quelle mesure la justice transitionnelle pourrait être associée au processus de décolonisation de la Nouvelle-Calédonie. Le projet de thèse est novateur dans le sens où, à aucun moment de l'histoire politique de la Nouvelle-Calédonie, la justice transitionnelle n'a fait l'objet de travaux de recherche.

DOMAINE

Droit public

PRÉSENTATION ORALE

FINANCEMENT

Contrat CIFRE (convention industrielle de formation par la recherche)

DIRECTEURS DE THÈSE

Mathias CHAUCHAT, Université de la Nouvelle-Calédonie, LARJE

Laurent SERMET, Université d'Aix-Marseille

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 2^e année de thèse

2021 : 1^{re} année de thèse

2018 : master Droit, UNC

2014 : licence Droit, UNC

PARCOURS PROFESSIONNEL

06/2023 : juriste, gouvernement de la Nouvelle-Calédonie, Sénat coutumier

Justice transitionnelle - Droit à la vérité - Droit à la justice - Droit à la réparation - Garanties de non-répétition - Réconciliation - Décolonisation - Émancipation - Peuple kanak



Malia LASALO

mlasalo@pasteur.nc

DOMAINE

Biologie cellulaire

PRÉSENTATION ORALE

FINANCEMENT

ANR CHARM (*CHARacterization of natural products bioactivities in New Caledonian Marine microorganisms*)

DIRECTRICE ET DIRECTEUR DE THÈSE

Matsui MARIKO, Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie

Philippe GEORGEL, INSERM UMR_S1109 *Molecular Immuno Rheumatology*, Centre d'hématologie et d'immunologie, Faculté de médecine, Université de Strasbourg

INVESTIGATION DU POTENTIEL IMMUNO-MODULATEUR DE SUBSTANCES NATURELLES ISSUES DE MICROORGANISMES MARINS DE NOUVELLE-CALÉDONIE

Touchant 5 à 7% des populations occidentales, les maladies inflammatoires chroniques nécessitent l'utilisation de traitements ciblant les voies de signalisation impliquées dans l'inflammation en inhibant ses médiateurs comme les cytokines. Ses traitements peuvent cependant entraîner des effets secondaires ou une perte d'efficacité à long terme soulignant la nécessité de poursuivre la recherche de nouvelles molécules anti-inflammatoires. Les substances naturelles restent une ressource importante de molécules bioactives, dont les substances naturelles marines (SNMs) et les campagnes de bioprospections menées en Nouvelle-Calédonie – reconnue comme un hotspot de biodiversité marine – ont mis en avant des composés d'intérêts pharmacologiques. Au moyen d'un modèle inflammatoire *in vitro*, nous investiguerons les potentiels immunomodulateurs de SNMs de microalgues et de bactéries marines issues des lagons néo-calédoniens. Leurs effets sur la production de marqueurs inflammatoires sont analysés par différentes techniques.

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2023 : 2^e année de thèse

2022 : 1^{re} année

2021 : master de Neurosciences du développement, de la cognition et des addictions, Université de Picardie Jules Vernes

2019 : licence Sciences de la vie et de la Terre - mention Science et vie, chimie, Université de la Nouvelle-Calédonie

Anti-inflammatoires - Cytokines - Chélation - Microalgues - Bactéries

Naïna MOURAS

naina.mouras@ifremer.fr

TRANSFERT DU CARBONE ET DES ÉLÉMENTS TRACES MÉTALLIQUES DES SOLS DE MANGROVE VERS DES COMPLEXES RÉCIFO-LAGONAIRES

Les mangroves calédoniennes stockent d'importantes quantités de carbone organique et de métaux dans leurs sols et jouent un rôle clé dans le cycle du carbone en milieu tropical. La connaissance des quantités transférées pour ces éléments vers les systèmes récifo-lagonaires est essentielle pour comprendre la dynamique des environnements côtiers. La partie organique pourrait constituer une ressource nutritive et influencer la spéciation des métaux, les rendant biodisponibles. L'objectif de cette thèse est d'étudier ces transferts entre mangrove et lagon, et de contribuer à l'amélioration des bilans carbonés des mangroves. Les deux sites choisis en Nouvelle-Calédonie, Bouraké et Ouvéa, permettent l'étude du rôle de la mangrove puisqu'ils sont peu ou pas influencés par des apports terrestres et humains, tout en se distinguant par la nature de leurs sols. Comprendre comment la mangrove contribue aux cycles biogéochimiques des environnements côtiers demeure capital pour une gestion et une protection efficace de ces précieux écosystèmes.

Carbone - Éléments traces métalliques - Écologie côtière - Mangrove - Écosystème récifal



DOMAINE

Biogéochimie environnementale

PRÉSENTATION ORALE D'UN POSTER

FINANCEMENT

Contrat doctoral

DIRECTEURS DE THÈSE

Hugues LEMONNIER, IFREMER

Cyril MARCHAND, Université de la Nouvelle-Calédonie, ISEA

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2023 : 1^{re} année de thèse

2022 : master Sciences, conservation et valorisation des ressources marines, Université Côte d'Azur

2020 : licence de Sciences de la vie, mention biologie des systèmes marins, Université de La Rochelle



Ambre NIOTOU

ambre.niotou@unc.nc

LA GESTION DE LA PRIORITÉ À L'EMPLOI LOCAL ET SES CONSÉQUENCES SUR LA PERCEPTION DES SALARIÉS EN MATIÈRE DE BIEN-ÊTRE AU TRAVAIL ET D'IMPLICATION DANS LES ENTREPRISES DE NOUVELLE-CALÉDONIE

DOMAINE

Sciences de gestion

PRÉSENTATION ORALE

FINANCEMENT

Activité salariée

DIRECTEUR ET DIRECTRICE DE THÈSE

Jordan CREUSIER, LEM - Université du Littoral et de la Côte d'Opale

Catherine RIS, Université de la Nouvelle-Calédonie, LARJE

Ce projet de thèse a pour objectif principal de dresser un bilan de l'impact de la loi du pays du 27 juillet 2010 relative à la protection, à la promotion et au soutien de l'emploi local sur les salariés des entreprises du secteur privé. Cette thèse adoptera un design abductif puisqu'elle se basera sur une première enquête qualitative puis sur une seconde quantitative. Il s'agira d'évaluer à l'aide de grilles existantes l'impact de cette loi sur le niveau d'implication et de bien-être au travail des salariés. La première enquête permettra de réaliser un état des lieux autant juridique qu'économique sur les effets de cette loi en matière de ressources humaines. La deuxième enquête, qui découlera directement de la première, permettra d'analyser la vision qu'ont les salariés de la mise en application de cette loi et de ses effets.

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2023 : 1^{re} année de thèse

2013 : master de Management des ressources humaines, Université de Bretagne Sud

2008 : licence Droit, UNC

PARCOURS PROFESSIONNEL

03/2020 – 08/2023 : enseignante en Droit et en Sciences de gestion, Université de la Nouvelle-Calédonie

09/2017 – 03/2020 : responsable du pôle accompagnement au CFA, Chambre des métiers et de l'artisanat, Nouméa

Emploi local - Bien-être - Implication

Étienne TACK

etienne.tack@etudiant.unc.nc

APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE D'INFLUENCES SPATIALES APPLIQUÉ AUX MODÈLES MULTI-AGENTS. COMMENT SIMULER LE DÉVELOPPEMENT SPATIO-TEMPOREL DES HABITATS INFORMELS D'OcéANIE (ÉGALEMENT APPELÉS « SQUATS ») ?

Nous proposons une approche novatrice basée sur la combinaison des systèmes multi-agents, de la génération procédurale et de l'apprentissage par renforcement. Les systèmes multi-agents offrent un cadre de simulation, chaque agent représente un objet d'étude qui prend ses décisions en fonction de sa perception locale de l'environnement (p.ex., il est préférable de construire sa maison près d'une route ou d'un chemin). Pour représenter les influences spatiales qui définissent le comportement des agents, nous utilisons des fonctions d'influences définies dans le cadre de la génération procédurale pour traduire des relations d'attraction / répulsion entre différents objets (p.ex., route, voisinage, etc.). Pour finir, ces outils de simulation doivent être calibrés afin de donner des résultats proches de la réalité. Pour répondre à cette problématique, un algorithme génétique est utilisé pour apprendre automatiquement le bon ensemble de paramètres.

Systèmes multi-agents - *Data science* - Habitats informels - Système d'information géographique - Environnement



DOMAINE

Systèmes multi-agents, *Data science*

PRÉSENTATION ORALE

FINANCEMENT

Contrat CIFRE (Convention industrielle de formation par la recherche)

DIRECTEURS DE THÈSE

Frédéric FLOUVAT, Université de la Nouvelle-Calédonie, ISEA

Jean-Marie FOTSING, Université de la Nouvelle-Calédonie, ISEA

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2023 : 2^e année de thèse

2022 : 1^{re} année de thèse

2020 : master Informatique, parcours décision et optimisation, Université de Caen

2018 : licence Informatique, Université de Caen

PARCOURS PROFESSIONNEL

05/2021– 08/2021 : stagiaire *Data Analyst* – CPS Nouméa

03/2020 – 10/2020 : stagiaire – ISEA, UNC



Emeline TIAOAO

emeline.tiaoao@gmail.com

L'EFFICIENCE DU TRAITEMENT JURIDIQUE DES VIOLENCES INTRA FAMILIALES EN NOUVELLE-CALÉDONIE AU REGARD DU PLURALISME JURIDIQUE

DOMAINE

Droit privé
Sciences criminelles

PRÉSENTATION ORALE D'UN POSTER

FINANCEMENT

Activité salariée

DIRECTRICES DE THÈSE

Fanny VASSEUR LAMBRY, Université d'Artois
Nadège MEYER, Université de la Nouvelle-Calédonie,
LARJE

La Nouvelle-Calédonie détient le record des pays francophones en matière de violences dans le cadre familial. Dans une étude publiée en 2017 par le Conseil économique, social et environnemental métropolitain (CESE), intitulée « Combattre les violences faites aux femmes dans les outre-mer », les femmes de Nouvelle-Calédonie sont celles qui subissent le plus de violences avec des faits de plus en plus sordides. Depuis 2019, la lutte contre les violences intra familiales est au cœur des politiques publiques locales. Cependant, malgré cette prise de conscience et cette volonté d'agir et de lutter contre ces violences, les chiffres issus des statistiques ne cessent d'augmenter. Mon projet tend à étudier d'une part, l'effectivité des sanctions pénales des infractions de violences intrafamiliales dans le contexte normatif calédonien actuel puis, d'autre part, à étudier l'efficacité des diverses prises en charge tantôt des auteurs, tantôt des victimes par des professionnels diligents en sus de l'arsenal juridique.

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2023 : 1^{re} année de thèse

2018 : master Droit, Université de la Nouvelle-Calédonie

2015 : licence Comptabilité et gestion, lycée du Grand Nouméa

Violence intra familiale - Droit

Noreen WEJIEME

noreen.wejieme@etudiant.unc.nc

DISTRIBUTION DES CONTAMINANTS DANS LES POISSONS DE RÉCIFS CORALLIENS DU PACIFIQUE

De nombreuses îles du Pacifique sont pour la plupart géographiquement éloignées, ont une production industrielle limitée et des populations relativement faibles. La présence de la pollution anthropique dans ces îles a été, dans l'ensemble, peu étudiée et a souvent été considérée comme limitée. Cependant, depuis ces dernières décennies, les récifs coralliens sont de plus en plus menacés par un large éventail de perturbations naturelles et anthropogéniques, y compris la pollution chimique. Trois grandes catégories de contaminants sont particulièrement préoccupantes : les polychlorobiphényles (PCB), les pesticides et les éléments traces métalliques (ETM). Ces contaminants sont transportés sur de longues distances et peuvent se bioaccumuler dans les organismes marins et/ou se bioamplifier le long des réseaux alimentaires. La pollution marine constitue donc une menace sérieuse pour les poissons des récifs coralliens, ainsi que potentiellement pour les consommateurs humains. Cette étude vise à (i) décrire la distribution des contaminants et (ii) déterminer les facteurs de contamination, grâce à la modélisation écologique, les impacts de plusieurs paramètres environnementaux et humains à l'échelle du Pacifique.

Poissons récifaux - Contamination - Éléments traces métallique - Polychlorobiphényles (PCB) - Pesticides - Îles du Pacifique



DOMAINE

Biologie des populations
Écologie

PRÉSENTATION ORALE

FINANCEMENT

Contrat doctoral

DIRECTEURS DE THÈSE

Yves LETOURNEUR, Université de la Nouvelle-Calédonie,
UMR ENTROPIE
Valeriano PARRAVICINI, CRIOBE, École pratique des hautes études

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2023 : 2^e année de thèse

2022 : 1^{re} année de thèse

2020 : master Océanographie, à finalité approfondie, Université de Liège

2016 : licence Sciences de la vie et de la Terre, Université de la Nouvelle-Calédonie

PARCOURS PROFESSIONNEL

08/2021 – 06/2022 : auto-entrepreneur



Céphas XUMA

cxuma@pasteur.nc

PROPRIÉTÉS ANTIBIOTIQUES DE SUBSTANCES NATURELLES ISSUES DE MICRO-ORGANISMES MARINS DE NOUVELLE-CALÉDONIE CONTRE DES SOUCHES ANTIBIORÉSISTANTES (PRANA)

DOMAINE

Microbiologie

FINANCEMENT

Prix de la province Sud d'encouragement à la recherche

DIRECTRICES DE THÈSE

Mariko MATSUI, Groupe BIOactivités des substances NAturelles et dérivés (BIONA), Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie, membre du Pasteur Network

Linda GUENTAS, Université de la Nouvelle-Calédonie, ISEA

L'antibiorésistance est un problème majeur de santé publique ayant fait plus d'un million de victimes dans le monde en 2019. D'après la *Review on Antimicrobial Resistance* commissionné par la Grande-Bretagne, ce nombre atteindrait les 10 millions d'ici 2050 et l'OMS a émis une liste prioritaire de bactéries multi-résistantes nécessitant la recherche de nouveaux antibiotiques. La Nouvelle-Calédonie est également concernée avec une circulation active de bactéries antibiorésistantes. Par ailleurs, le territoire est un « hot spot » majeur de biodiversité marine représentant une source potentielle de nouvelles substances naturelles marines (SNMs) d'intérêts pharmacologiques. Des campagnes de bioprospections menées en Nouvelle-Calédonie ont conduit à l'isolement de certaines bactéries marines ayant des propriétés antibiotiques. Aux moyens de tests microbiologiques et en partenariat avec la start-up locale BIOTECAL, mon projet de thèse a pour objectif d'investiguer les potentiels antibiotiques de SNMs issues de nouvelles bactéries marines néo-calédoniennes et de comprendre leur mode d'action.

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2021 : 1^{re} année de thèse

2019 : master Gestion de l'environnement et sciences pour l'environnement, Université de la Nouvelle-Calédonie

2018 : licence Sciences de la vie et de la Terre, parcours environnement, Université de la Nouvelle-Calédonie

Antibiorésistance - Substances naturelles - Bactéries marines - Propriétés antibiotiques



INFORMATIONS PRATIQUES

Horaires d'ouverture

Tous les jours, sauf le mercredi après-midi

8h – 12h et 13h – 16h30

Accueil de préférence sur rendez-vous

Localisation

Bâtiment administratif au niveau de l'accueil central

Courriel

admin_ed@unc.nc

Seuls les courriels adressés à cette adresse générique seront traités



CRESICA
Conseil pour la Recherche, l'Enseignement Supérieur et l'Innovation
de Nouvelle-Calédonie

CFR
CENTRE DE RECHERCHES FORESTIERES
D'ARTHOIS (BOISREMY)
FRANCE

cirad
LA RECHERCHE AGRONOMIQUE
POUR LE DEVELOPPEMENT

cnrs

IAC
Institut Agronomique
néo-Calédonien

Ifremer

Institut Pasteur
de Nouvelle-Calédonie

IRD Institut de Recherche
pour le Développement
FRANCE