

DOCTORIALES 2026

LES 3&4
SEPTEMBRE

AMPHI
GUY AGNIE
& FEINC*

*FÉDÉRATION DES ENTREPRISES ET INDUSTRIES DE NOUVELLE-CALÉDONIE

PRÉAMBULE



19^e édition des Doctoriales !

L'École doctorale du Pacifique est un espace de recherche pluridisciplinaire ouvert sur les grands enjeux scientifiques, sociétaux, environnementaux et économiques de notre territoire. Cette 19^e édition des Doctoriales en est une nouvelle illustration, en réunissant durant deux journées les doctorantes et doctorants qui contribuent, par leurs travaux, à faire progresser les connaissances et à éclairer les défis de notre temps.

Rendez-vous désormais incontournable de la vie scientifique de l'Université de la Nouvelle-Calédonie, les Doctoriales constituent un moment privilégié de rencontre, de dialogue et de valorisation de la recherche menée en Nouvelle-Calédonie. Elles offrent aux jeunes chercheuses et chercheurs l'opportunité de présenter l'avancement de leurs travaux, de confronter leurs résultats à la communauté scientifique et d'échanger avec des acteurs issus du monde institutionnel, économique et associatif.

Les recherches présentées cette année témoignent une nouvelle fois de la richesse et de la diversité des disciplines représentées au sein de l'École doctorale du Pacifique. Elles abordent des thématiques qui résonnent à différentes échelles, du territoire calédonien aux grands enjeux mondiaux : adaptation au changement climatique, préservation de la biodiversité, santé, innovation, gouvernance, développement économique, transition énergétique ou encore transformations sociales et culturelles.

Dans un contexte où la science est plus que jamais appelée à éclairer les décisions publiques et à accompagner les transitions de nos sociétés, les Doctoriales rappellent le rôle essentiel de la recherche et de la formation doctorale. Elles mettent en lumière l'engagement, la créativité et la rigueur de celles et ceux qui consacrent

plusieurs années à produire des connaissances nouvelles au service de l'intérêt général.

Au-delà des présentations scientifiques, ces journées favorisent également l'insertion professionnelle des doctorantes et doctorants. Elles permettent de créer des passerelles entre le monde académique et les milieux professionnels, de développer des collaborations et de valoriser les compétences acquises au cours du doctorat. Les échanges avec les partenaires présents constituent à ce titre une opportunité précieuse pour envisager les multiples débouchés offerts par la formation doctorale.

Cette édition 2026, organisée les **3 et 4 septembre à l'amphithéâtre Guy Agniel du campus de Nouville, et à la FEINC** est ouverte à toutes et à tous. Étudiantes et étudiants, personnels, partenaires, familles, curieux et passionnés de science sont invités à venir découvrir la recherche doctorale menée sur notre territoire et à rencontrer celles et ceux qui en seront les acteurs de demain.

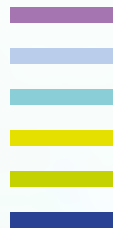
Je remercie chaleureusement l'ensemble des doctorantes et doctorants participants, leurs directions de thèse, les membres du jury, les partenaires ainsi que toutes les personnes mobilisées pour la réussite de cette manifestation.

Je vous souhaite à toutes et à tous de belles découvertes scientifiques, des échanges enrichissants et une excellente 19^e édition des Doctoriales.

PR. JEAN-MARC BOYER

**DIRECTEUR DE L'ÉCOLE DOCTORALE DU PACIFIQUE
ANCIEN PRÉSIDENT DE L'UNIVERSITÉ DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE**

SOMMAIRE



■ P. 4-5 ■ **PROGRAMME DES DOCTORIALES**

■ P. 6 ■ **PRÉSENTATION DE L'ÉCOLE DOCTORALE DU PACIFIQUE (EDP)**

■ P. 7 ■ **LES ÉQUIPES DE RECHERCHE**

■ P. 7 ■ **NOS PARTENAIRES EN NOUVELLE-CALÉDONIE**

■ P. 8 ■ **DOCTORANTES ET DOCTORANTS**

■ P. 20 ■ **INFORMATIONS PRATIQUES**

■ P. 21 ■ **PLAN DU CAMPUS**

SOMMAIRE

PROGRAMME DES DOCTORIALES 2026

DE L'ÉCOLE DOCTORALE DU PACIFIQUE

JEUDI 3 SEPTEMBRE

Matin, à l'UNC

Après-midi, à la Fédération des Entreprises et des Industries de Nouvelle-Calédonie (FEINC)

VENREDI 4 SEPTEMBRE

à l'UNC

> **JEUDI MATIN : UNC, AMPHI GUY AGNIEL**
Doctorantes et doctorants en 1^{re} année et plus

- **8h15** **Petit-déjeuner d'accueil**
- **8h45** **OUVERTURE DES DOCTORIALES, discours**
- **9h** **Isis LE FOL GENIEYS** : Résilience des coraux aux vagues de chaleur : recherche de solutions fondées sur les réponses phénotypiques et (épi)génomiques des coraux résistants (MaHeWa 2.1)
- **9h30** **Camille DESPAUX** : Étude des COévolutions des REsistances bactériennes aux antibiotiques et aux éléments traces métalliques dans les MANGroves de Nouvelle-Calédonie (COREMAN)
- **10h** **Chaïa AKHOUN-PIERNICKA** : BIOconversion du Chrome HExavalent par les déchets alimentaires et forestiers et par les micro-organismes des sols néo-calédoniens (BIOHE)
- **10h30** **DÉLIBÉRATION DU JURY (1^{re} année)**
Salle de réunion administration (1^{er} étage)

> JEUDI APRES-MIDI - FEINC

Doctorantes et doctorants en 2^e année et plus

- **13 h 15** **Témoignage Ève REBOUILLAT, lauréate des Doctoriales de l'UPF**
- **13 h 30** **Océane HOANE** : Interactions entre le Cycle de l'eau et le cycle de carbone dans les Mangroves calédoniennes (I CAYMAN)
- **14 h** **Cédric OUARTY** : QUALIPHARM-NC: Contrôle qualité de plantes phares de la pharmacopée néo-calédonienne
- **14 h 30** **Célia CAILLIBOT** : Une approche pluridisciplinaire pour améliorer la compréhension du risque ciGuatémèque en Nouvelle-Calédonie dans le contexte du changement climatique (GRATTE)
- **15 h** **Dominique VALTAIN** : Interactions multitrophiques dans la stratégie de lutte contre le virus de la dengue basée sur Wolbachia : focus sur les virus spécifiques d'insectes (ISVs)
- **15 h 30** **DÉLIBÉRATION DU JURY (2^e année et plus) à la FEINC**

> VENDREDI MATIN : UNC, AMPHI GUY AGNIEL

Doctorantes et doctorants en 2^e année et plus

- **8 h** **Petit-déjeuner d'accueil**
- **8 h 30** **William ROMAN** : Rôle de la structure de l'habitat récifal dans le recrutement corallien et la résilience des récifs de Nouvelle-Calédonie
- **9 h** **Loeiza RAULT** : Étude de la réponse immunitaire humorale ciblant le virus de la dengue : focus sur les populations Océaniques.
- **9 h 30** **Émeline TIAOAO** : L'effectivité de la prise en charge des violences intrafamiliales en Nouvelle-Calédonie au regard du pluralisme juridique
- **10 h** **Yolande CAVALOC** : Accompagnement professionnel de l'enseignant du premier degré dans son contexte de classe : conscientisation de pratiques, et transformations vers un développement de pratiques littéraires
- **10 h 30** **DÉLIBÉRATION DU JURY (2^e année et plus) Salle de réunion administration (1^{er} étage)**
- **11 h** **PROCLAMATION DES RÉSULTATS ET REMISE DES PRIX**
- **11 h 30** **Cocktail de clôture**

■ 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 socioéconomique et des doctorantes et docto-

rants) 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 au moins deux fois par an.

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 ou 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

Tél. : 290 385

Secrétariat de l'école doctorale

Corine Mathieu

Courriel : admin_ed@unc.nc

Tél. : 290 493

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

ISLE Institut société langues éducation

UMR ESPACE-DEV Observation spatiale, modèles et 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, 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>

BRGM Bureau de Recherches Géologiques et Minières

<https://www.brgm.fr/fr>

CRESICA



DOCTORANTES & DOCTORANTS 2026



Chaïa AKHOUN-PIERNICKA

chaia.akhoun@gmail.com

BIOCONVERSION DU CHROME HEXAVALENT PAR LES DÉCHETS ALIMENTAIRES ET FORESTIERS ET PAR LES MICROORGANISMES DES SOLS NÉOCALÉDONIENS

En Nouvelle-Calédonie, certains sols contiennent naturellement du chrome. Sous certaines conditions, ce métal peut se transformer en chrome hexavalent (Cr(VI)), une forme toxique et cancérigène qui peut contaminer les cours d'eau. Les activités minières et les incendies peuvent favoriser cette transformation et augmenter la présence de Cr(VI) dans l'environnement, ce qui représente un enjeu pour la qualité de l'eau et la santé des populations. Cette thèse a pour objectif de développer une méthode de dépollution simple, durable et respectueuse de l'environnement afin de réduire les concentrations de Cr(VI) dans les eaux contaminées. Elle repose sur l'utilisation de déchets végétaux locaux (issus de la foresterie et/ou de l'alimentation) et de microorganismes adaptés aux sols riches en métaux de Nouvelle-Calédonie. Ces matériaux seront étudiés séparément puis combinés afin de concevoir un biofiltre capable de transformer le Cr(VI) en une forme beaucoup moins toxique. Cette recherche contribuera au développement de solutions locales et durables pour préserver la qualité des ressources en eau.



DOMAINE(S)

Biochimie, microbiologie

FINANCEMENT

Contrat doctoral

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Peggy GUNKEL-GRILLON, UNC ISEA

Valérie BURTET-SARRAMEGNA, UNC ISEA

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2026 : 1^{re} année de thèse

2024 : master Biodiversité végétale et gestion des écosystèmes tropicaux, AgroParisTech-Université de Montpellier

2022 : licence Sciences, de la vie, Sorbonne Université

Chrome hexavalent – Dépollution naturelle – Biofiltre –
Déchets végétaux – Microorganismes



Célia CAILLIBOT

ccaillib@ifremer.fr

UNE APPROCHE PLURIDISCIPLINAIRE POUR AMÉLIORER LA COMPRÉHENSION DU RISQUE CIGUATÉRIQUE EN NOUVELLE-CALÉDONIE DANS LE CONTEXTE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE (GRATTE)

DOMAINE(S)

Biologie, chimie

FINANCEMENT

1/2 contrat doctoral UNC & 1/2 contrat IFREMER

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Nicolas LEBOUVIER, UNC ISEA

Philipp HESS, IFREMER

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2026 : 2^e année de thèse

2025 : 1^{re} année de thèse

2023 : master Écotoxicologie et chimie de l'environnement, Université de Bordeaux

2021 : licence Chimie de l'environnement et des bioressources, Université du Québec à Rimouski

PARCOURS PROFESSIONNEL

01/2024 - 12/2024 : technicienne en chromatographie, Laboratoire de Nouvelle-Calédonie, Païta

La Nouvelle-Calédonie, située au cœur du Pacifique sud-ouest, abrite le plus grand lagon du monde, un écosystème corallien de plus en plus affecté par les pressions anthropiques et le changement climatique. L'augmentation de la température de surface de la mer, la fréquence accrue des vagues de chaleur marines, le blanchissement des coraux et la prolifération de substrats morts favorisent le développement des macroalgues, offrant un habitat propice aux microalgues benthiques potentiellement toxiques, notamment Gambierdiscus, producteur de ciguatoxines responsables de la ciguatera. Cette étude vise à déterminer l'influence des variations thermiques sur la diversité génétique, la chimiodiversité et la production de toxines de Gambierdiscus en Nouvelle-Calédonie. Des prélèvements mensuels sont réalisés à l'aide de substrats artificiels (Window Screen, WS) et d'échantillonneurs passifs (SPATT), associés à des analyses moléculaires (qPCR, eDNA) et chimiques (LC-HRMS/MS). Les résultats attendus permettront de mieux comprendre la dynamique saisonnière de la ciguatera, de constituer une collection de référence de microalgues benthiques et d'améliorer la prédiction des zones à risque grâce à une approche multidisciplinaire combinant écologie, biologie moléculaire et chimie analytique.

Gambierdiscus — Vague de chaleur marine — Ciguatoxines — *Ciguatera* — Microalgues benthiques — Capteurs passifs

Yolande CAVALOC

yolande.cavaloc@unc.nc

ACCOMPAGNEMENT PROFESSIONNEL DE
L'ENSEIGNANT DU 1^{ER} DEGRÉ DANS SON
CONTEXTE DE CLASSE : CONSCIEN
TISATION
DE PRATIQUES, ET TRANSFORMATIONS VERS
UN DÉVELOPPEMENT DE PRATIQUES LITTÉ-
RATIQUES.

Ma réflexion porte sur le développement professionnel de l'adulte dans le champ de l'éducation. Mon questionnement s'adresse à l'enseignant en poste dans une classe et à sa possibilité de poursuivre son développement professionnel au regard des problématiques qu'il rencontre pour accompagner du mieux possible son groupe d'élèves dans la réussite scolaire. Je m'intéresse donc à ce que fait l'enseignant, mais également à ce que font les élèves pendant le temps de classe. La culture professionnelle est la focale d'intérêt. L'objet sur lequel repose la formation est l'élève et l'enseignant dans la classe pour travailler le développement de pratiques enseignantes. Le prérequis théorique francophone des 3 champs conceptuels de la littératie sert de cadre d'analyse au service du développement professionnel de l'enseignant.

Formation dans le contexte classe de l'enseignant
— Développement professionnel — Pratiques lit-
tératiques



DOMAINE(S)

Sciences de l'éducation et de la formation

FINANCEMENT

Salariée

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Séverine FERRIÈRE, ISLE (Institut sociétés
langues éducation) UNC

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2026 : 4^e année de thèse

2025 : 3^e année de thèse

2023 : 2^e année de thèse

2022 : 1^{re} année de thèse

1997 : obtention du Doctorat en Biologie Cellulaire et Moléculaire, Université d'Auckland

1993 : doctorat Biologie cellulaire et moléculaire, Université Louis Pasteur, Strasbourg 1 Master of Science in Cellular and Molecular Biology

1990 : Bachelor Cellular and Molecular Biology, Université d'Auckland

PARCOURS PROFESSIONNEL

02/2013 à ce jour : responsable du master MEEF
1^{er} degré — directrice adjointe de l'INSPÉ de la
Nouvelle-Calédonie



Camille DESPAUX

camille.despaulx@unc.nc

ÉTUDE DES COÉVOLUTIONS DES RESISTANCES BACTÉRIENNES AUX ANTIBIOTIQUES ET AUX ÉLÉMENTS TRACES MÉTALLIQUES DANS LES MANGROVES DE NOUVELLE- CALÉDONIE (COREMAN)

DOMAINE(S)

Biologie des organismes

FINANCEMENT

Contrat doctoral

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Linda GUENTAS, UNC ISEA

Valérie BURTET-SARRAMEGNA, UNC ISEA

L'antibiorésistance constitue aujourd'hui l'un des principaux défis de santé publique à l'échelle mondiale. Parmi les facteurs qui favorisent son développement, les éléments traces métalliques (ETM) peuvent contribuer à la sélection et dissémination de bactéries résistantes. En Nouvelle-Calédonie, les mangroves sont soumises à des pressions naturelles et anthropiques, notamment liées aux activités minières, susceptibles de favoriser l'émergence de bactéries résistantes. C'est pourquoi mon projet de thèse vise à identifier les bactéries résistantes aux antibiotiques et aux éléments traces métalliques présents dans les mangroves de Nouvelle-Calédonie, à caractériser les gènes et les mécanismes responsables de la coévolution de ces résistances, et à évaluer leur potentiel impact sur la santé humaine. Pour ce faire, des échantillons de sédiments et d'eau seront prélevés dans différentes mangroves, qu'elles soient anthropisées, préservées ou riches en ETM.

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2026 : 1^{re} année de thèse

2025 : master Biologie moléculaire et cellulaire, Université de Rennes

2023 : licence Sciences, de la vie et de la Terre, Université de la Nouvelle-Calédonie

Antibiorésistance — Mangrove — Pollution anthropique — Antibiotiques — Métaux traces

Océane HOANE (TARDIVEL)

oceane.tardivel@unc.nc

INTERACTIONS ENTRE LE CYCLE DE L'EAU ET LE CYCLE DE CARBONE DANS LES MAN- GROVES CALÉDONIENNES (I CAYMAN)

Il est reconnu que le cycle du carbone dans les mangroves est fortement influencé par la typologie des communautés biologiques, les marées et les cycles saisonniers. Ainsi, l'étude des interactions entre le cycle de l'eau et le cycle du carbone au sein des mangroves, sur les deux saisons en Nouvelle-Calédonie (sèche et humide), en fonction de la variation de la marée, en prenant en compte les différentes espèces rencontrées ainsi que la position et la nature du substrat représente un intérêt particulier afin de comprendre au mieux les systèmes de renouvellement de la qualité d'eau et du cycle de carbone au sein de la mangrove calédonienne.



DOMAINE(S)

Géochimie environnementale

FINANCEMENT

Contrat doctoral

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Cyril MARCHAND, UNC-ISEA

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2026 : 2^e année de thèse

2025 : 1^{re} année de thèse

2024 : Ingénieur Géologie et Environnement, UniLa-salle

2021 : 1^{re} année du cycle ingénieur Géologie et Environnement, UniLasalle

Mangrove – Cycle de l'eau et du carbone – Export carbone inorganique – Qualité de l'eau – Hydrogéologie



Isis LE FOL-GENIEYS

isis.genieys@gmail.com

RÉSILIENCE DES CORAUX AUX VAGUES DE CHALEUR : RECHERCHE DE SOLUTIONS FONDÉES SUR LES RÉPONSES PHÉNOTY- PIQUES ET (ÉPI) GÉNOMIQUES DES CORAUX RÉSISTANTS (MAHEWA 2.1)

DOMAINE(S)

Sciences de l'environnement marin

FINANCEMENT

Contrat doctoral IRD et ANR MaHeWa

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Riccardo RODOLFO-METALPA, IRD
Jérémy VIDAL-DUPIOL, Université de Montpellier

Cette thèse s'inscrit au sein du projet pluridisciplinaire MaHeWa. Ce projet permettra d'étudier la résilience des coraux aux vagues de chaleur marines avec pour objectif d'identifier des solutions fondées sur les réponses phénotypiques et (épi)génomiques des coraux thermotolérants. La thèse se concentrera sur l'étude des réponses phénotypiques et de leurs bases génétiques et épigénétiques chez trois espèces modèles : *Acropora hyacinthus*, *Pocillopora acuta*, *Porites lobata*.

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2026 : 1^{re} année de thèse

2024 : master Sciences de la mer, Aix-Marseille Université

2022 : licence Science de la vie et de la Terre parcours Mer, Aix-Marseille Université

PARCOURS PROFESSIONNEL

07/2025 – 10/2026 : écogarde terre mer, Parc national des calanques, Marseille

05/2023 – 07/2023 : *field worker in conservation*, SIRCE, Stewart Island, New Zealand

Réchauffement climatique — Blanchissement corallien
— Thermotolérance — Biomarqueurs

Cédric OUARY

cedric.ouary@etudiant.unc.nc

QUALIPHARM-NC : CONTRÔLE QUALITÉ DES PLANTES PHARES DE LA MÉDECINE TRADITIONNELLE EN NOUVELLE-CALÉDONIE

L'objectif principal de cette thèse est de contrôler et d'assurer la qualité pharmaceutique de certaines plantes emblématiques de la pharmacopée traditionnelle néo-calédonienne :

1. Quantification des métaux : cela permettra de s'assurer que les plantes utilisées par la population respectent les normes de sécurité en termes de quantité de métaux.

2. Caractérisation de la composition moléculaire par étude métabolique : criblage rapide des extraits végétaux pour identifier les molécules actives, toxiques ou des nouveaux composés présents.

3. Tests de bio activités et isolement de molécules d'intérêt par bioguidage : ces tests porteront sur l'activité antibactérienne, anti-diarrhéique, et anticancéreuses des plantes en utilisant des modèles in vitro et in vivo (*Drosophila melanogaster*). Grâce aux résultats obtenus, il y aura la mise en place des monographies de plantes qui permettront la création de la première pharmacopée néo-calédonienne.



DOMAINE(S)

Chimie des substances naturelle, biologie

FINANCEMENT

Contrat doctoral
(gouvernement de la Nouvelle-Calédonie)

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Edouard HNAWIA, UNC ISEA, IRD
Mohamed HADDAD, IRD

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2026 : 2^e année de thèse

2025 : 1^{re} année de thèse

2023 : master Pharmaceutique, Université Paris-Saclay

2021 : licence DFGSP, UFR Pharmacie Châtenay-Malabry

PARCOURS PROFESSIONNEL

03/2024 - 02/2025 : pharmacien, Pharmacie Calédonienne, Nouméa

09/2024 - 02/2025 : pharmacien, Pharmacie de l'Alma, Nouméa

Plantes médicinales — Métabolomique — Géochimie
— Ethnopharmacologie — Biologie — Chimie



Loeïza RAULT

lrault@pasteur.nc

DOMAINE(S)

Virologie, immunologie

FINANCEMENT

Bourse du Pasteur Network 2023

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Myrielle DUPONT-ROUZEYROL, Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie (IPNC)

Tineke CANTAERT, Institut Pasteur du Cambodge (IPC)

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2026 : 3^e année de thèse

2025 : 2^e année de thèse

2024 : 1^{re} année de thèse

2023 : génie Biologique et Santé (GBS) option Ingénierie Innovante des Produits de Santé (IIPS), École Polytech, Université d'Angers, France

2019 : L3 Biologie Cellulaire, Génétique, Microbiologie, Physiologie Animale (BCGMP), Université Beaulieu, Rennes 1, France

PARCOURS PROFESSIONNEL

09/2023 - 01/2024 : technicienne de laboratoire, secteur microbiologie, Laboratoire Cocotine puis Entremont, Malestroit (France)

01/2022 - 01/2023 : technicienne de laboratoire, secteur de la biologie moléculaire, Laboratoire Biosites, Montreuil-Juigné (France)

05/2020 - 07/2020 : technicienne de laboratoire, secteur microbiologie, Centre Hospitalier Universitaire, Rennes (France)

ÉTUDE DE LA RÉPONSE IMMUNITAIRE HUMORALE CIBLANT LE VIRUS DE LA DENGUE : FOCUS SUR LES POPULATIONS OCÉANIENNES

La dengue, maladie virale transmise par les moustiques, menace plus de 3,8 milliards de personnes dans le monde et peut évoluer vers des formes sévères parfois mortelles. L'immunité humorale, basée sur les anticorps, joue un rôle central : une première infection par l'un des quatre sérotypes du virus de la dengue (DENV) confère une protection durable contre ce sérotype, mais lors d'une infection ultérieure par un autre sérotype, certains anticorps peuvent faciliter l'infection. La Nouvelle-Calédonie, territoire du Pacifique marqué par des épidémies régulières et une séroprévalence d'environ 55 %, offre un contexte unique pour étudier ces mécanismes. Sa population pluriethnique inclut des communautés océaniques particulièrement exposées à l'infection, les rendant plus susceptibles de développer des formes secondaires sévères. Pourtant, ces populations restent peu étudiées. Le projet de thèse vise à caractériser la réponse immunitaire humorale contre le DENV dans les populations du Pacifique. À partir d'une cohorte présentant une immunité dirigée uniquement contre le DENV-1, des approches sérologiques et fonctionnelles permettent d'analyser les propriétés des anticorps. Les premiers résultats suggèrent des différences entre populations. Ces travaux pourraient permettre d'identifier des anticorps uniques dirigés contre le DENV, ouvrant la voie à de nouvelles approches thérapeutiques fondées sur des anticorps monoclonaux.

Virus de la dengue — Sérologie systémique — Ethnicité — Insulaires du Pacifique

William ROMAN

william.roman@ird.fr

RÔLE DE LA STRUCTURE DE L'HABITAT RÉCIFAL DANS LE RECRUTEMENT CORALLIEN ET LA RÉSILIENCE DES RÉCIFS DE NOUVELLE- CALÉDONIE

Comprendre les mécanismes qui contrôlent le recrutement corallien est essentiel pour prédire la capacité de récupération des récifs. Pourtant, ce processus résulte de l'interaction entre l'approvisionnement larvaire, la connectivité entre récifs, la disponibilité de substrats favorables à la fixation des larves et la survie des jeunes coraux, dont les effets restent difficiles à dissocier. Pour étudier ces mécanismes, nous avons combiné 20 ans de suivi des communautés benthiques, 15 ans de suivi du recrutement corallien sur plaques et 6 ans de cartographie tridimensionnelle des récifs par photogrammétrie en Nouvelle-Calédonie. En comparant les taux de fixation larvaire à l'abondance des coraux juvéniles, nous estimons la survie au cours des premiers stades de vie et cherchons à identifier les principaux facteurs qui la contrôlent. Nos résultats montrent que de nombreux facteurs, en particulier la complexité structurelle de l'habitat, influencent cette survie, ouvrant la voie au développement de modèles mécanistiques de la récupération des récifs coralliens.



DOMAINE(S)

Sciences de la nature et mathématiques,
écologie récifale

FINANCEMENT

Contrat doctoral

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Yves LETOURNEUR, UNC UMR ENTROPIE
Morgan MANGEAS, IRD UMR ENTROPIE

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2026 : 2^e année de thèse

2025 : 1^{re} année de thèse

2012 : master Qualité de l'environnement marin et gestion des ressources, École nationale supérieure agronomique de Toulouse/Université autonome de Basse-Californie

2010 : classe préparatoire aux grandes écoles — BCPST, Lycée Thiers

Récifs coralliens — Résilience — Récupération —
Recrutement corallien — Connectivité — Biodiversité
— Perturbations — Structure spatio-temporelle —
Photogrammétrie SfM — Suivi écologique



Emeline TIAOAO

emeline.tiaoao@gmail.com

DOMAINE(S)

Droit privé et sciences criminelles

FINANCEMENT

Salariée

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Nadège MEYER, UNC LARJE

Fanny VASSEUR-LAMBRY, Université d'Artois

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2026 : 4^e année

2025 : 3^e année de thèse

2024 : 2^e année de thèse

2023 : 1^{re} année de thèse

2019 : master Droit privé, Université de la Nouvelle-Calédonie

2015 : licence Droit, Université de la Nouvelle-Calédonie

PARCOURS PROFESSIONNEL

09/2021 – 09/2025 : juriste, Tribunal de Première Instance de Nouméa, ministère de la Justice

06/2020 – 06/2021 : clerc d'huissier, Étude de Maître Sitrita, Dumbéa

L'EFFECTIVITÉ DE LA PRISE EN CHARGE DES VIOLENCES INTRAFAMILIALES EN NOUVELLE-CALÉDONIE AU REGARD DU PLURALISME JURIDIQUE.

Ma thèse de doctorat en droit privé et sciences criminelles porte sur la protection juridique des victimes de violences intrafamiliales en Nouvelle-Calédonie. Elle analyse les effets du pluralisme juridique et institutionnel calédonien sur l'effectivité des droits des victimes. Si la France a progressivement renforcé son arsenal législatif et les mécanismes de protection, leur application en Nouvelle-Calédonie demeure confrontée à des spécificités liées à la répartition des compétences, au principe de spécialité législative et à la coexistence du droit commun avec le statut civil coutumier kanak. À travers une approche à la fois juridique, institutionnelle et criminologique, cette recherche identifie les obstacles qui limitent l'accès à une protection effective et propose des pistes d'amélioration adaptées aux réalités locales. L'objectif est de contribuer à une meilleure articulation entre les différents ordres normatifs afin de garantir une protection plus efficace des victimes tout en tenant compte des particularités juridiques, culturelles et institutionnelles du territoire.

Droits fondamentaux — Droit coutumier — Pluralisme juridique — Victimologie — Droit pénal

Dominique VALTAIN

dvaltain@pasteur.fr

INTERACTIONS MULTITROPHIQUES DANS LA STRATÉGIE DE LUTTE CONTRE LE VIRUS DE LA DENGUE BASÉE SUR *WOLBACHIA* : FOCUS SUR LES VIRUS SPÉCIFIQUES D'INSECTES (ISVS).

À Nouméa, en Nouvelle-Calédonie, les moustiques *Aedes aegypti* infectés par la bactérie *Wolbachia* ont été déployés comme stratégie de biocontrôle pour prévenir les épidémies de virus de la dengue (DENV). La bactérie *Wolbachia* a la propriété chez le moustique *Aedes aegypti* de le rendre résistant au DENV. Cependant, il a été établi que l'infection du moustique par *Wolbachia* modifie le microbiote (bactérie et virus) du moustique. Or, il a été démontré que le microbiote du moustique peut modifier la capacité du vecteur à transmettre le DENV. Notre compréhension actuelle des interactions entre *Wolbachia* et le microbiote des moustiques est encore limitée. Dans ce contexte, il nous paraît important d'étudier ces interactions et leurs impacts sur la stratégie *Wolbachia*. Dans le cadre de ma thèse, mon travail se concentre spécifiquement sur la composante virale du microbiote, et plus particulièrement sur les virus spécifiques d'insectes (ISVs), afin de mieux comprendre leurs rôles potentiels dans la modulation de la compétence vectorielle et du blocage viral induit par *Wolbachia*.

Dengue — *Wolbachia* — Microbiote — *Aedes aegypti*
— Virus spécifiques d'insectes (ISVs) — Compétence vectorielle



DOMAINE(S)

Biologie des populations et écologie

FINANCEMENT

Bourse Arbo'France ANRS-MIE

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Myrielle DUPONT-ROUZEYROL, Institut Pasteur
Nouvelle-Calédonie

Maria-Carla SALEH, Institut Pasteur Paris

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2026 : 2^e année de thèse

2025 : 1^{re} année de thèse

2024 : étude Intégrative des Émergences Parasitaires et Infectieuses (EI-EPI), Université de Montpellier

2022 : licence Microbiologie, Université de Montpellier



École doctorale du Pacifique
Crédit photographique : © Université de la Nouvelle-Calédonie

Horaires du secrétariat de l'EDP
du lundi au vendredi
de 7 h à 12 h et de 13 h à 16 h
Accueil de préférence sur rendez-vous

Localisation
Bâtiment administratif au niveau de l'accueil central, 1^{er} étage

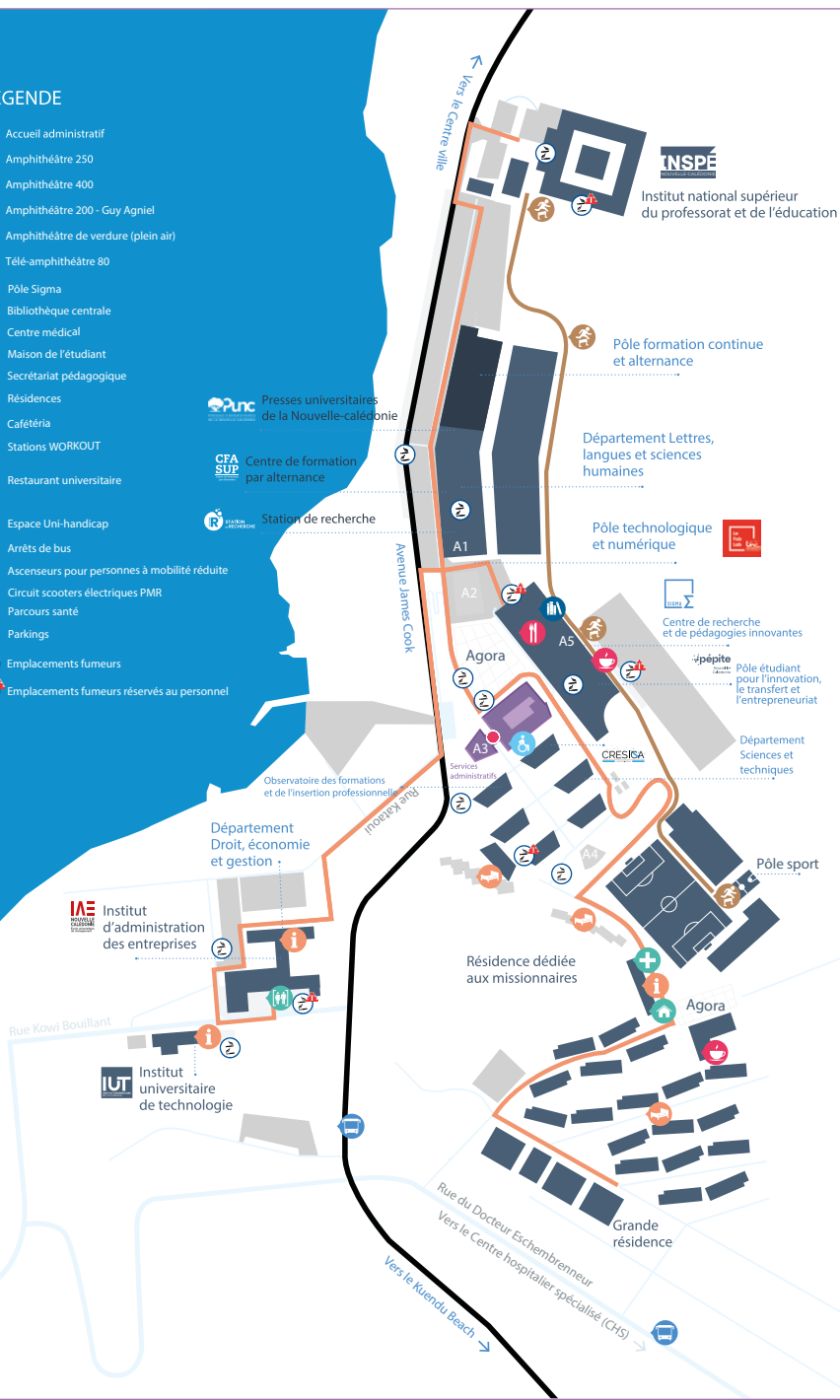
Courriel
admin_ed@unc.nc

Seuls les courriels adressés à cette adresse générique seront traités

PLAN DU CAMPUS

LÉGENDE

- Accueil administratif
- A1 - Amphithéâtre 250
- A2 - Amphithéâtre 400
- A3 - Amphithéâtre 200 - Guy Agniel
- A4 - Amphithéâtre de verdure (plein air)
- A5 - Télé-amphithéâtre 80
- Pôle Sigma
- Bibliothèque centrale
- Centre médical
- Maison de l'étudiant
- Secrétariat pédagogique
- Résidences
- Cafétéria
- Stations WORKOUT
- Restaurant universitaire
- Espace Uni-handicap
- Arrêts de bus
- Ascenseurs pour personnes à mobilité réduite
- Circuit scooters électriques PMR
- Parcours santé
- Parkings
- Emplacements fumeurs
- Emplacements fumeurs réservés au personnel




**OUVERT
À TOUTES
ET À TOUS**

CRESICA


brgm
 Géosciences pour une Terre durable


 CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE
 AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT


 LA RECHERCHE AGRICOLE
 POUR LE DÉVELOPPEMENT


 CNRS


 Institut Agronomique
 néo-Calédonien


 Ifremer


 Institut Pasteur
 de Nouvelle-Calédonie


 Institut de Recherche
 pour le Développement
 FRANCE