

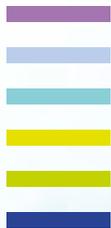


LES DOCTORIALES 2025

LES 4 & 5 SEPTEMBRE



PRÉAMBULE



PRÉAMBULE



18^e édition des Doctoriales !

L'École doctorale du Pacifique est pluridisciplinaire, cette 18^e édition en sera le reflet. Un événement annuel de rencontre et de partage qui met en lumière l'engagement et la créativité des jeunes chercheuses et chercheurs de notre institution. Cette journée représente une occasion unique pour nos doctorantes et doctorants de présenter l'état d'avancement de leurs travaux de recherche, couvrant des domaines aussi divers que le droit, l'environnement, la chimie, la biologie et les sciences de gestion.

Les Doctoriales visent à favoriser l'insertion professionnelle des doctorantes et doctorants en leur offrant une plateforme d'échange avec des actrices et acteurs clés du monde académique, institutionnel et économique. Cet événement constitue également une opportunité précieuse pour les doctorantes et doctorants de recevoir des retours constructifs sur leurs travaux et de développer des collaborations intersectorielles.

Au niveau local et régional, les Doctoriales de l'UNC s'inscrivent dans un contexte où la recherche scientifique joue un rôle crucial dans le développement durable et économique de la Nouvelle-Calédonie et de la région Pacifique. Les travaux en environnement, par exemple, sont essentiels pour aborder des questions urgentes liées à la préservation de la biodiversité, à la gestion des ressources naturelles et aux impacts du changement climatique. Dans le domaine du droit, les recherches contribuent à l'élaboration de cadres juridiques adaptés aux spécificités culturelles et économiques de notre région.

Sur le plan mondial, les recherches en chimie et en biologie à l'UNC participent à des avancées significatives dans la compréhension et la résolution de défis globaux tels que la transition énergétique, la santé publique et la biotechnologie. Les sciences de gestion, quant à elles, explorent des stratégies innovantes pour améliorer la résilience et la compétitivité des entreprises dans un monde en constante évolution.

Les Doctoriales sont également l'occasion de créer des synergies entre le monde académique, et les actrices et acteurs économiques, facilitant ainsi le transfert de connaissances et l'innovation. Les participantes et participants pourront assister à des conférences, des ateliers et

des tables rondes animés par des experts reconnus dans leurs domaines, permettant ainsi d'enrichir le débat scientifique et de renforcer les réseaux professionnels.

Pour cette édition 2025, j'ai souhaité, en accord avec la présidente de l'UNC renouveler cette opération hors les murs, que les doctorantes et doctorants puissent exposer à la Chambre du Commerce et de l'Industrie, partenaire du monde économique et de l'insertion professionnelle. Je remercie Monsieur le président de la CCI 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 chercheuses et chercheurs en devenir, tout en donnant une matérialité à leurs travaux. C'est également l'occasion pour les conférencières et conférenciers 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 deux ambassadeurs du doctorat insérés dans le monde professionnel, récemment nommés lors de la première campagne de nomination d'ambassadrices et ambassadeurs du doctorat, lancée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

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 jeudi 4 et vendredi 5 septembre 2025, 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.

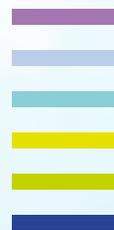
Je vous souhaite à toutes et à tous des échanges fructueux et inspirants lors de cette 18^e édition des Doctoriales 2025.

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



■ **SOMMAIRE**

- P. 4 ■ **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. 9 ■ **DOCTORANTES ET DOCTORANTS**
- P. 21 ■ **INFORMATIONS PRATIQUES**
- P. 22 ■ **PLAN DU CAMPUS**



PROGRAMME DES DOCTORIALES 2025 DE L'ÉCOLE DOCTORALE DU PACIFIQUE

JEUDI 4 SEPTEMBRE

Matin, à l'UNC

Après-midi, à la CCI

&

VENDREDI 5 SEPTEMBRE

Matin, à l'UNC

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

- **8h** Petit-déjeuner d'accueil
- **8h30** **OUVERTURE DES DOCTORIALES, discours**
- **8h40** **Présentation par Malik Oedin - Ambassadeur du doctorat**
- **9h** **Noéline Lanos** : Dynamique du dioxyde de carbone et du méthane dans une mangrove urbaine
- **9h30** **Cédric Ouary** : QUALIPHARM-NC : Contrôle qualité de plantes médicinales phares de la pharmacopée néo-calédonienne
- **10h** **Océane Tardivel épouse Hoane** : Interactions entre le Cycle de l'eAu et le cycle de carbone dans les Mangroves calédoniennes
- **10h30** **Cristina Bessone (2^e année)** : Pour une anthropologie historique des migrations italiennes en Nouvelle-Calédonie
- **11h** **DÉLIBÉRATION DU JURY (1^{re} année)**
Salle de réunion administration (1^{er} étage)

> JEUDI APRÈS-MIDI : AUDITORIUM DE LA CCI

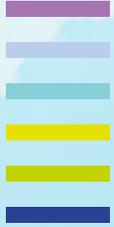
Doctorantes et doctorants en 2^e année et plus

- **13 h 15** **Présentation Olivier Château - Ambassadeur du doctorat**
- **13 h 30** **Delphine Duval (3^e année)** : Influence des changements anthropiques et environnementaux sur l'évolution globale et locale du nombre de morsures non provoquées de requins
- **14 h** **Adriana Luga** : Étude du rôle du microbiote du sol dans la survie et la persistance des leptospires pathogènes en Nouvelle-Calédonie par une approche de métagénomique
- **14 h 30** **Jean-Baptiste Parmentier** : Formation Fluvio-Lacustre Fossile du Sud de la Grande Terre de Nouvelle-Calédonie : Archives Paléo-Environnementales et dynamique des éléments traces métallique
- **15 h** **Greta Capece** : Cocotier, travail et développement. Trajectoires politiques et économiques dans la filière coprah sur l'île d'Ouvéa (Kanaky – Nouvelle Calédonie)
- **15 h 30** **Jules Lehodey** : Approche de modélisation pilotée par les données des groupes fonctionnels du mésozooplancton et du micronecton
- **15 h 50** **DÉLIBÉRATION DU JURY (2^e année et plus)**
Salle Chalier (CCI)

> VENDREDI MATIN : UNC, AMPHI GUY AGNIEL

Doctorantes et doctorants en 2^e année et plus

- **8 h** **Petit-déjeuner d'accueil**
- **8 h 30** **Djodie Boi** : Médiation des ressources estudiantine en contexte universitaire océanien
- **9 h** **Sophie Cherrier (4^e année)** : Neurosciences cognitives en éducation : quels impacts sur le développement conatif, la connaissance de soi et la réussite éducative des élèves et des étudiants
- **9 h 30** **Loeïza Rault** : Étude de la réponse immunitaire humorale ciblant le virus de la dengue dans un contexte endémo-épidémique : focus sur les populations océaniques
- **10 h** **DÉLIBÉRATION DU JURY (2^e année et plus)**
Salle de réunion administration (1^{er} étage)
- **10 h 30** **PROCLAMATION DES RÉSULTATS ET REMISE DES PRIX**
- **11 h** **Cocktail de clôture**



PROGRAMME

■ 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 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 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

SHS Sciences Humaines et Sociales

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 10 ans

DOCTORANTES DOCTORANTS

2025



Cristina BESSONE

cristina.bessone2@gmail.com

ANTHROPOLOGIE HISTORIQUE DES MIGRATIONS ITALIENNES EN NOUVELLE-CALÉDONIE

Il s'agit d'une recherche d'anthropologie historique, que je réalise grâce à la mise en place d'une convention de cotutelle entre l'Université de Milano - Bicocca et l'UNC. L'objectif est d'étudier les routes migratoires de l'Italie à la Nouvelle-Calédonie et d'identifier les migrants et leurs descendants. Au cours des deux dernières années, j'ai effectué des recherches dans les archives publiques et privées en Nouvelle-Calédonie, Italie, France et j'ai réalisé des entretiens approfondis et des collectes des récits de vie. La migration italienne se caractérise par des flux intermittents, depuis la moitié du XIX^e siècle à nos jours, et par des formes migratoires assez hétérogènes : commerçants, paysannes, bagnards et déportés, religieux/religieuses, réfugiés politiques, mineurs, maçons et, plus récemment, chefs de cuisine, médecins et infirmières. J'ai porté attention à la récupération de la mémoire de la part des descendants et aux récentes formes de patrimonialisation.



DOMAINE(S)

Anthropologie historique

FINANCEMENT

Salariée

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE (en co-tutelle internationale)

Alice BELLAGAMBA, Université de Milano - Bicocca
Massimo GIUSEPPE DELLA MISERICORDIA, Université de Milano - Bicocca
Véronique FILLLOL, UNC

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2025 : 2^e année de thèse

2024 : 1^{re} année de thèse

2000 : L'art oratoire et le fonctionnement des conseils communaux dans l'Italie médiévale, Université de Turin (Italie)

2019 : Informatique, Université Toulouse 3 - Paul Sabatier

PARCOURS PROFESSIONNEL

01/1994 - 10/2006 : journaliste inscrite à l'Ordre national des journalistes italiens, rédactions de plusieurs hebdomadaires locaux en Piémont

09/2007 - 05/2023 : Professeure de Collège de langue et littérature italienne, d'histoire et de géographie, Ministero dell'Istruzione (Ministère de l'éducation nationale en Italie)



Djodie BOI

djodie.boi@unc.nc

DOMAINE(S)

Sciences de l'éducation

FINANCEMENT

Contrat doctoral

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Elatiana RAZAFIMANDIMBANANA, UNC
Anne-José VILLENEUVE, LIFT : Linguistique
pour une Francophonie en Transformation

MÉDIATION DES RESSOURCES ESTUDIANTINES EN CONTEXTE UNIVERSITAIRE OCÉANIE

Quels outils concevoir et élaborer pour favoriser la réussite et les sentiments d'appartenance en formation universitaire en Océanie ? Comment médier les savoirs universitaires et savoirs déjà-là des étudiantes et des étudiants ? Quelles médiations plurilingues, pluriculturelles et pluriartistiques ? L'objectif de ma recherche doctorale est d'améliorer la prise en compte des savoirs des étudiantes et des étudiants au sein de leurs formations en incluant, leurs langues, cultures et les arts qu'elles ou ils pratiquent afin de favoriser leurs sentiments de réussite et d'appartenance. À travers une recherche qualitative, différents entretiens et observations sont menés auprès des étudiantes et des étudiants et de leurs classes dans le but d'identifier leurs besoins et les savoirs qu'elles ou ils possèdent, avant de coconstruire des outils pédagogiques inclusifs. Un travail doctoral au service des rapports sociaux à l'espace formatif, de la réussite estudiantine, et à la médiation sociale. Enfin, un projet sociétal qui contribue à la (re)valorisation, la préservation et l'appropriation des langues kanak de la NC.

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2025 : 2^e année de thèse

2024 : 1^{re} année de thèse

2023 : Civilisations, cultures et sociétés, parcours études océaniques et du Pacifique, Université de la Nouvelle-Calédonie

2020 : Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales ; parcours langues et cultures océaniques, Université de la Nouvelle-Calédonie

Cultures – Identités – Langues – Réussite –
Université – Océanie

Sophie CHERRIER

sophie.cherrier@gmail.com

NEUROSCIENCES COGNITIVES EN ÉDUCATION : QUELS IMPACTS SUR LE DÉVELOPPEMENT CONATIF, LA CONNAISSANCE DE SOI ET LA RÉUSSITE ÉDUCATIVE DES ÉLÈVES ET DES ÉTUDIANTS.

Les avancées scientifiques dans le champ des neurosciences et notamment cognitives, amènent de nombreux éléments sur la compréhension du fonctionnement du cerveau dans les processus d'apprentissage. Ces connaissances sont doubles : la compréhension des processus cognitifs en cohérence avec les fonctionnements neurobiologiques associés et l'utilisation des outils et des méthodes qui en découlent. L'objectif de cette thèse est de mesurer l'incidence de l'apport de telles connaissances sur le développement de la conation, la connaissance de soi et sur la réussite éducative, d'élèves et d'étudiants, à travers la métacognition. On se propose d'étudier cet impact, au sein de dispositifs de formation (NeuroStratE) adaptés et spécifiques, réalisés dans différents contextes et auprès des différents publics : élèves et étudiants.

Neurosciences cognitives – Innovation en stratégies d'apprentissage – Métacognition – Conation – Connaissance de soi – Réussite éducative



DOMAINE(S)

Neurosciences cognitives

FINANCEMENT

Salariée

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Séverine FERRIÈRE, ICARE
Grégoire BORST, La PsyDÉ-CRNS

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2025 : 4^e année de thèse

2023 : 3^e année de thèse

2022 : 2^e année de thèse

2021 : 1^{re} année de thèse

2016 : Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, pratique et ingénierie de la formation, Université de la Nouvelle-Calédonie

1992 : Sciences naturelles, Université de Pierre et Marie Curie - Paris



Greta Maria CAPECE

greta.capece@etudiant.unc.nc

DOMAINE(S)

Anthropologie culturelle et sociale

FINANCEMENT

Contrat doctoral (UNIMIB)

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE (en co-tutelle internationale)

Adriano FAVOLE, Université de Turin

Catherine RIS, UNC – LARJE

COCOTIER, TRAVAIL ET DÉVELOPPEMENT. TRAJECTOIRES POLITIQUES ET ÉCONOMIQUES DANS LA FILIÈRE COPRAH SUR L'ILE D'OUVÉA (KANAKY – NOUVELLE CALÉDONIE)

Trajectoires politiques et économiques dans la filière coprah sur l'île d'Ouvéa. Cette présentation vise à exposer l'avancement de mon travail de recherche, qui consiste en une analyse ethnographique de l'organisation économique-sociale de la filière coprah, des activités qui l'animent dans sa dimension quotidienne et relationnelle, et de comment celles-ci « prennent corps » dans les pratiques économiques et politiques. Dans le contexte historique et politique de la Nouvelle-Calédonie, la filière coprah est un secteur mobilisant plusieurs acteurs : les élus de la province des îles Loyauté, les producteurs, les employés de l'huilerie et de la savonnerie d'Ouvéa, les particuliers. La recherche, nourrie de 17 mois d'enquêtes conduits entre 2020 et 2024, propose de rendre compte des pratiques (comme de production, de distribution et de consommation) et des idées des acteurs sociaux – en tant qu'individus et collectivités, diversement impliqués dans l'activité – ainsi qu'à la complexité des liens entre discours, représentations, relations et pratiques.

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2025 : 3^e année de thèse

2024 : 2^e année de thèse

2023 : 1^{re} année de thèse

2022 : Disciplines ethno-anthropologiques, Université de Rome « La Sapienza »

2018 : Histoire, anthropologie, religions, Université de Rome « La Sapienza »

Delphine DUVAL

delphine.duval@ird.fr

INFLUENCE DES CHANGEMENTS ANTHROPIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX SUR L'ÉVOLUTION GLOBALE ET LOCALE DU NOMBRE DE MORSURES NON PROVOQUÉES DE REQUINS

Au cours des 40 dernières années, le nombre de morsures non provoquées de requins - c'est-à-dire des morsures survenant sans aucune provocation humaine directe, aussi appelées attaques - a quadruplé à l'échelle mondiale. Bien que leur occurrence reste rare, leurs conséquences humaines et sociales justifient la mise en place de mesures visant à protéger les populations côtières. Toutefois, définir où, quand et comment intervenir nécessite une meilleure compréhension des facteurs qui influencent ce risque. Cette thèse contribue à cet objectif en : (1) réalisant une synthèse des connaissances actuelles sur les facteurs environnementaux et anthropiques des morsures ; (2) testant empiriquement l'effet de certains facteurs, telle que la présence d'aires marines protégées, à différentes échelles spatiales (mondiale, régionale : Nouvelle-Calédonie).

Biologie marine – Interactions homme-faune sauvage
– Requins – Morsures non provoquées – Facteurs
d'influence



DOMAINE(S)

Biologie des populations et écologie
Mathématiques appliquées et applications
des mathématiques

FINANCEMENT

Contrat doctoral

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Laurent VIGLIOLA, IRD
Morgan MANGEAS, IRD

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2025 : 3^e année de thèse

2024 : 2^e année de thèse

2023 : 1^{re} année de thèse

2022 : Sciences, technologies, santé, mention biologie, parcours type biosciences, École Normale Supérieure de Lyon

2019 : Sciences, technologies, santé, mention sciences de la vie, parcours type biosciences, Université Claude Bernard Lyon 1



Océane HOANE (TARDIVEL)

oceane.tardivel@unc.nc

DOMAINE(S)

Géochimie environnementale

FINANCEMENT

Contrat doctoral

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Cyril MARCHAND, UNC-ISEA

INTERACTIONS ENTRE LE CYCLE DE L'EAU ET LE CYCLE DE CARBONE DANS LES MANGROVES CALÉDONIENNES

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.

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2025 : 1^{re} année de thèse

2024 : Ingénieur Géologie et Environnement, UniLasalle

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

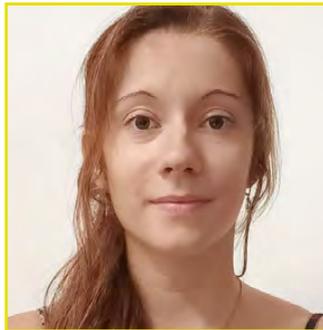
Noéline LANOS

noeline.lanos@unc.nc

DYNAMIQUE DU DIOXYDE DE CARBONE ET DU MÉTHANE DANS UNE MANGROVE URBAINE

Les mangroves jouent un rôle crucial dans la lutte contre le changement climatique grâce à leur capacité à séquestrer le carbone. Cependant, les activités anthropiques et l'urbanisation croissante impacte ces écosystèmes de manière significative notamment en affectant les processus biogéochimiques (Robin et al., 2022). L'objectif est de comprendre comment les pressions anthropiques et les variations environnementales influencent la dynamique des flux de gaz à effet de serre (CO_2 et CH_4) entre l'écosystème et l'atmosphère dans une mangrove urbaine de *Rhizophora* spp. de Nouvelle-Calédonie. En utilisant la méthode Eddy Covariance, l'étude permettra d'obtenir des mesures continues et à haute fréquence des flux de gaz. Les résultats attendus contribueront à mieux intégrer les mangroves urbaines dans les stratégies locales de gestion et de préservation.

Mangroves – Urbanisation – Eddy Covariance – Flux de gaz à effet de serre



DOMAINE(S)

Biogéochimie

FINANCEMENT

Contrat doctoral

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Cyril MARCHAND, UNC-ISEA

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2025 : 1^{re} année de thèse

2021 : Sciences de la mer écologie marine et halieutiques, Université du littoral de la Côte d'Opale

2019 : Sciences de la vie et de la Terre, Université de la Nouvelle-Calédonie

PARCOURS PROFESSIONNEL

02/2022 - 05/2025 : Chargée d'enseignements et d'accompagnements, UNC, Nouméa (Nouvelle-Calédonie)

10/2021 - 06/2024 : Technicienne de terrain indépendante, Nouméa (Nouvelle-Calédonie)



Jules LEHODEY

lehodey.jules@gmail.com

APPROCHE DE LA MODÉLISATION DES GROUPES FONCTIONNELS DU MÉSOZOO-PLANCTON ET DU MICRONECTON FONDÉE SUR DES DONNÉES

Présentation d'une méthode d'optimisation de paramètres pour la modélisation de plusieurs groupes fonctionnels de zooplancton : l'algorithme génétique.

DOMAINE(S)

Océanographie modélisation numérique
Intelligence artificielle

FINANCEMENT

Contrat doctoral IRD

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Alexandre GANACHAUD, LEGOS
Rudy KLOSER, CSIRO

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2025 : 2^e année de thèse

2024 : 1^{re} année de thèse

2021 : Informatique - Données et connaissances,
Université Toulouse 3 - Paul Sabatier

2019 : Informatique, Université Toulouse 3 - Paul
Sabatier

Modélisation – Océanographie – I.A. – Optimisation –
Zooplancton

Adriana LUGA

aluga@pasteur.nc

ÉTUDE DU RÔLE DU MICROBIOTE DU SOL DANS LA SURVIE ET LA PERSISTANCE DES LEPTOSPIRES PATHOGÈNES EN NOUVELLE- CALÉDONIE PAR UNE APPROCHE MÉTAGÉNO- MIQUE (LEPTOMIC).

La leptospirose est une zoonose causée par les bactéries du genre *Leptospira*. Largement présente dans les régions tropicales, les populations exposées à l'eau et aux sols contaminés par des leptospires pathogènes sont particulièrement vulnérables. La Nouvelle-Calédonie représente une zone d'endémie notable de la maladie en raison de ses caractéristiques géoclimatiques favorisant la propagation de ces bactéries. Les sols jouent un rôle en tant que réservoirs des leptospires avec l'identification de certains facteurs physico-chimiques impliqués dans leur survie. Le projet de thèse Leptomic vise à étudier le lien entre la persistance des leptospires pathogènes et la composition du microbiote du sol qui semble également être un facteur déterminant. En explorant comment les interactions biotiques entre microorganismes du sol et leptospires pathogènes influencent leur survie et persistance, il a pour objectif d'améliorer la compréhension des maladies environnementales et d'apporter une contribution significative à l'élaboration de stratégies de prévention plus efficaces.

Leptospirose – Sols – Microbiote environnemental –
Métagénomique



DOMAINE(S)

Biologie des organismes

FINANCEMENT

Prix de la province Sud d'encouragement à la recherche

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Valérie BURTET-SARRAMEGNA, UNC-ISEA
Frédéric VEYRIER, INRS

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2025 : 2^e année de thèse

2024 : 1^{re} année de thèse

2023 : Ingénierie thérapeutique et bioproduction en biotechnologies, Université de Montpellier

2021 : Licence Sciences de la vie, Université de la Nouvelle-Calédonie



Cédric OUARY

cedric.ouary@etudiant.unc.nc

DOMAINE(S)

Ethnopharmacologie

FINANCEMENT

Contrat doctoral (GNC)

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Edouard HNAWIA, UNC-IRD

Mohamed HADDAD, IRD

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 anti-cancéreuses 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.

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2025 : 1^{re} année de thèse

2023 : Pharmaceutique, PARIS-SACLAY

2021 : 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 – Pharmacopée –
Ethnopharmacologie

Jean-Baptiste PARMENTIER

jbparmentier98nc@gmail.com

**FORMATION FLUVIO-LACUSTRE FOSSILE DE
SUD DE LA GRANDE TERRE DE NOUVELLE-
CALÉDONIE : ARCHIVES PALÉO-ENVIRONNE-
MENTALES ET DYNAMIQUE DES ÉLÉMENTS
TRACES MÉTALLIQUE.**

La région des lacs du Grand Sud de la Nouvelle-Calédonie, classée site Ramsar depuis 2014, représente la plus grande réserve d'eau douce de la Nouvelle-Calédonie et abrite les restes d'un ancien système fluvial. Ce dernier est composé essentiellement de sédiments érodés des massifs latéritiques environnants et démontre une grande complexité d'organisation. Cette archive paléo-environnementale présente encore de nombreuses interrogations quant aux différents stades et types de sédimentations ayant pu l'affecter ainsi que sur l'organisation possiblement vaste de son système karstique souterrain. Des études récentes menées à l'ISEA ont toutefois pu démontrer que certains de ses niveaux sédimentaires pouvaient être particulièrement enrichis en éléments métalliques, posant la question de possibles transferts réguliers entre ces sédiments et les systèmes fluviaux actuels. Pour mieux comprendre l'organisation et les circulations dans ce système, le projet de thèse porte sur l'étude de son architecture qui sera combinée à une analyse minéralogique et géochimique des différents dépôts afin d'évaluer son évolution post-dépôt et d'étudier la dynamique des éléments métalliques.

Sédiments latéritiques – Éléments métalliques – Déformations de sédiments – Transformations diagénétiques



DOMAINE(S)

Géologie

FINANCEMENT

Contrat doctoral

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTION DE THÈSE

Peggy GUNKEL-GRILLON, UNC-ISEA
Virginie GAULLIER, Université de Lille

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2025 : 2^e année de thèse

2024 : 1^{re} année de thèse

2023 : Géologie de l'exploration et des réservoirs,
Université de Montpellier

2021 : Sciences de la Terre et de l'environnement,
Université Grenoble Alpes



Loeïza RAULT

lrault@pasteur.nc

ÉTUDE DE LA RÉPONSE IMMUNITAIRE HUMORALE CIBLANT LE VIRUS DE LA DENGUE DANS UN CONTEXTE ENDÉMO-ÉPIDÉMIQUE : FOCUS SUR LES POPULATIONS OcéANIENNES

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

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 Cocotina puis Entremont, Malestroit (France)

01/2022 - 01/2023 : Technicienne de laboratoire, secteur de la biologie moléculaire : tests PCR et analyses du Covid-19 & IST sur échantillons de sérum de patients, Laboratoire Biosites, Montreuil-Juigné (France)

05/2020 - 07/2020 : Technicienne de laboratoire, secteur microbiologie : tests PCR sur échantillons de patients - Covid 19 (1^{re} plateforme installée, épidémie Covid-19), Centre Hospitalier Universitaire, Rennes (France)

La dengue, arbovirose majeure, peut entraîner des formes sévères parfois mortelles. Elle est causée par quatre sérotypes viraux (DENV-1 à -4) : une première infection protège contre le même sérotype mais peut aggraver une infection secondaire. En Nouvelle-Calédonie, territoire multiethnique (Mélanésien, Européens, Polynésien, etc.), l'ethnicité pourrait influencer la réponse immunitaire humorale, essentielle dans la lutte contre la DENV. Ce lien reste peu exploré. Ce projet vise à caractériser les différences de réponse humorale anti-DENV entre les principales communautés de Nouvelle-Calédonie, en étudiant les propriétés, la réactivité et les fonctions effectrices des anticorps chez environ 700 individus. Des analyses sérologiques et des tests fonctionnels sur modèles cellulaires permettront de mieux comprendre les disparités de susceptibilité à la dengue, avec pour objectif d'adapter les stratégies de prévention et de traitement aux spécificités immunitaires des populations locales.

Virus de la dengue – Immunité des populations – Santé publique

■ INFORMATIONS PRATIQUES



École doctorale du Pacifique
Crédits 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
À PARTIR DE 8 H**

> JEUDI 4

matin, à l'**UNC** (AMPHI GUY AGNIEL)
après-midi, à la **CCI** (AUDITORIUM)

> VENDREDI 5

matin, à l'**UNC** (AMPHI GUY AGNIEL)

CRESICA *10 ans*

 **brgm**
Géosciences pour une Terre durable

**CIRAD**
CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE
AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT

 **cirad**
LA RECHERCHE AGRONOMIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT

**CNRS**

 **IAC**
Institut Agronomique
néo-Calédonien

**Ifremer**

**Institut Pasteur
de Nouvelle-Calédonie**

**IRD** Institut de Recherche
pour le Développement
FRANCE