



# Les Doctoriales de la Polynésie française 2018

UNE RENCONTRE ENTRE LES JEUNES CHERCHEURS  
LE GRAND PUBLIC ET LES PROFESSIONNELS

**3 JOURS POUR DÉCOUVRIR LE DYNAMISME  
ET LA DIVERSITÉ DES TRAVAUX  
DE RECHERCHE MENÉS EN POLYNÉSIE**

Infos :  [www.upf.pf](http://www.upf.pf) 40 803 923 - [ecole-doctorale@upf.pf](mailto:ecole-doctorale@upf.pf)

**2-3-4  
mai 2018**

**Amphi A3 - Université  
de la Polynésie française  
> OUVERT À TOUS**

À PROPOS DES DOCTORIALES DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE .....	Page 3
L'ÉCOLE DOCTORALE DU PACIFIQUE .....	Page 4
LES UNITÉS DE RECHERCHE DE L'UPF .....	Page 5
LES MEMBRES DU JURY .....	Page 6
LES PRIX DÉCERNÉS .....	Page 7
LE PROGRAMME 2018 .....	Page 8
LA LISTE DES DOCTORANTS .....	Page 10
LES TRAVAUX DES DOCTORANTS .....	Page 11

## Contacts

**Alban Gabillon**

**Directeur de l'école doctorale du Pacifique**

Tél. 40 803 880

[alban.gabillon@upf.pf](mailto:alban.gabillon@upf.pf)

**Secrétariat de l'école doctorale du Pacifique**

Tél. 40 803 923

[ecole-doctorale@upf.pf](mailto:ecole-doctorale@upf.pf)





**C**omme l'année dernière, tous les doctorants effectuant leurs travaux de recherche en Polynésie Française pourront participer aux Doctoriales, qu'ils soient inscrits ou non à l'université de la Polynésie française (UPF) ! De manière concrète, cela signifie que l'événement ne sera pas restreint aux seuls étudiants de l'UPF. En particulier, les étudiants du CRIOBE y participeront.

L'objet des Doctoriales est de permettre aux étudiants en thèse de doctorat, de présenter leurs travaux de recherche et éventuellement de tisser des liens avec les acteurs socio-économiques locaux. Les présentations sont publiques. Elles représentent la meilleure chance, pour quiconque s'intéresse à la recherche, d'acquérir un panorama complet des travaux de recherche qui sont menés en Polynésie Française.

Les étudiants de l'UPF appartiennent à l'école doctorale du Pacifique qui regroupe l'UPF et l'université de la Nouvelle-Calédonie (UNC). Deux étudiantes de l'UNC participeront d'ailleurs également à nos Doctoriales.

Chaque étudiant préparant un doctorat à l'UPF appartient à l'une des structures de recherche de l'UPF : l'Unité Mixte de Recherche Ecosystèmes Insulaires Océaniques (UMR-EIO), GéoPôle du Pacifique Sud (GePaSud), Gouvernance et Développement Insulaire (GDI), Sociétés traditionnelles et contemporaines en Océanie (EASTCO), Géométrie Algébrique et Applications à la Théorie de l'Information (GAATI), Centre International de Recherche en Archéologie du Pacifique (CIRAP), Observatoire Géodésique de Tahiti (OGT). Toutes ces structures développent des projets de recherche trouvant une application utile à la Polynésie française.

Les Doctoriales 2018 se dérouleront les mercredi 2, jeudi 3 et vendredi 4 mai sur le campus de l'université de la Polynésie française. Les posters seront installés au rez-de-chaussée du bâtiment A et les présentations orales auront lieu dans l'amphi A3. Les doctorants seront présents durant toute la durée de la manifestation.

Les présentations des travaux de recherche auront lieu soit sous forme de posters avec une présentation orale de 5 minutes suivie de 5 minutes de questions (pour les étudiants inscrits en première année de thèse), soit sous forme de communications orales de 15 minutes suivie de 10 minutes de questions (pour les étudiants inscrits en deuxième et troisième année de thèse).

Les Doctoriales se concluront par l'attribution de trois prix décidée par le Jury des Doctoriales, prix de la meilleure présentation orale (*d'un montant de 200.000 Fcp*), prix de la thèse offrant la meilleure perspective de valorisation économique ou culturelle (*d'un montant de 100.000 Fcp*), prix du meilleur poster (*d'un montant de 70.000 Fcp*). Ces récompenses financières seront généreusement remises aux lauréats par les représentants des partenaires des Doctoriales : Electricité de Tahiti, Tahiti Fa'ahotu et Robert WAN.

A tous, étudiants, enseignants ou simples spectateurs, je souhaite d'excellentes Doctoriales 2018.

**Pr. Alban GABILLON**

Directeur de l'école doctorale du Pacifique



# EDP

ÉCOLE DOCTORALE DU PACIFIQUE



Les missions principales d'une université concernent non seulement l'enseignement, la recherche, mais aussi la formation par la recherche. Ainsi, pour accompagner ses étudiants dans une formation de 3<sup>e</sup> cycle de type doctorat, l'université de la Polynésie française (UPF) dispose d'une École doctorale pluridisciplinaire commune avec l'université de Nouvelle-Calédonie (UNC).

Les thématiques de recherche développées par les équipes de recherche de l'UPF concernent notamment les domaines de l'archéologie, de la biologie, de l'histoire, de l'informatique, de l'écologie, de la physique, de l'anthropologie, de la géographie, des mathématiques, du droit, de la gestion ou de l'économie.

Pour l'année 2017-2018, 41 étudiants sont inscrits en doctorat à l'UPF.

## Objectifs de l'école doctorale du Pacifique

- Permettre aux doctorants de préparer leur thèse dans les meilleures conditions.
- Leur offrir une formation complémentaire dans leur spécialité comme des enseignements généraux d'ouverture vers le monde du travail.
- Les accompagner tout au long de leur projet professionnel, avant et après leur thèse.
- Développer des partenariats avec d'autres équipes de recherche.

# Les unités de recherche de l'UPF

## L'UNITÉ MIXTE DE RECHERCHE ÉCOSYSTÈMES INSULAIRES OCÉANIENS (UMR - EIO 241)

L'UMR-EIO est centrée sur l'analyse des interactions entre l'homme et son environnement dans les écosystèmes insulaires océaniques. Elle regroupe des enseignants-chercheurs et des chercheurs de 4 organismes de recherche : l'université de la Polynésie française (UPF), l'institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer), l'institut de recherche pour le développement (IRD) et l'institut Louis Malardé (ILM).

**Directeur : Pr. Marc TAQUET**

## GOVERNANCE ET DÉVELOPPEMENT INSULAIRE (GDI : EA 4240)

Ce laboratoire regroupe les chercheurs en sciences de la société (droit, économie, gestion, histoire, géographie) autour des notions de « gouvernance » et de « développement insulaire » en Polynésie et dans le Pacifique.

**Directeur : Pr. Lionel HONORE**

## GÉOPÔLE DU PACIFIQUE SUD (GEPASUD : EA 4238)

Ce laboratoire de géophysique et d'informatique (Géopôle du Pacifique sud) concentre ses travaux sur la géodésie, les enveloppes fluides de la Terre (océanographie, atmosphère, hydrologie), les techniques de télédétection, de traitement d'images, d'apprentissage machine, de sécurité informatique et les énergies renouvelables.

**Directeur : Pr. Jean-Pierre BARRIOT**

## GÉOMÉTRIE ALGÈBRE ET APPLICATIONS À LA THÉORIE DE L'INFORMATION (GAATI : EA 3893)

Le GAATI est l'unique laboratoire de mathématiques en Polynésie française. ses principaux thèmes de recherches sont la géométrie algébrique sur les corps finis, la théorie des nombres et les applications modernes et porteuses de ces deux domaines en théorie de l'information, notamment, en cryptographie, codes correcteurs d'erreurs et algorithmique.

**Directeur : Mcf David ADAM**

## ÉQUIPE D'ACCUEIL SOCIÉTÉS TRADITIONNELLES ET CONTEMPORAINES EN OCÉANIE (EASTCO : EA 4241)

L'équipe EASTCO a pour principal champ d'étude les cultures et sociétés polynésiennes. Elle comprend quatre axes de recherche : l'axe 1 « Fondements culturels », l'axe 2 « Rencontres », l'axe 3 « Expressions » et l'axe 4 « Transmissions ».

**Directeur : Pr. Bruno SAURA**

## LE CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE ARCHÉOLOGIQUE SUR LA POLYNÉSIE (CIRAP)

Le CIRAP associe quatre institutions partenaires : l'UPF, l'université Paris I Panthéon-Sorbonne, l'université de Californie-Berkeley et l'Université d'Auckland. Il a pour objectif de faire progresser les connaissances sur le passé pré-européen de la Polynésie en fédérant les efforts de plusieurs institutions et chercheurs travaillant dans la région. Pour cela, des programmes de recherche communs sont menés sur les différents archipels. Mais le CIRAP apporte également son concours et est associé à des projets conduits par d'autres institutions métropolitaines ou du Pacifique. Il contribue également à la formation à la recherche par la recherche en accueillant des étudiants en stage de master, des doctorants et des post-doctorants.

**Directeur : Pr. Eric CONTE**

## L'OBSERVATOIRE GÉODÉSIQUE DE TAHITI (OGT)

Depuis 1997, Tahiti est un site de référence géodésique fondamental pour la poursuite des satellites d'étude de la Terre à des fins océanographiques, géodynamiques et géophysiques grâce à l'installation d'une station de poursuite de satellites par laser sur le campus de l'UPF et les systèmes de radio-positionnement auxiliaires, ainsi qu'un réseau de cinq marégraphes géodésiques déployés sur l'ensemble de la Polynésie française, constituent l'Observatoire Géodésique de Tahiti (OGT), qui est une Fédération de Recherches (FED) entre le Centre national d'études spatiales (CNES), le laboratoire GEPASUD de l'UPF et la NASA.

**Directeur : Pr. Jean-Pierre BARRIOT**

## LA MAISON DES SCIENCES DE L'HOMME DU PACIFIQUE (MSHP) (USR 2003 - CNRS/UPF)

La M.S.H.P est une Unité de Service et de Recherche (USR-2003) créée officiellement le 1er janvier 2017 par l'UPF et le CNRS. Membre du Réseau national qui réunit les 23 MSH françaises, celle du Pacifique est la première hors du territoire de l'Hexagone et donc en Outre-mer. Conçue comme un « hôtel à projets », la MSH-P favorise le montage et soutient des projets associant institutions métropolitaines, étrangères et locales sur tous les domaines des sciences de l'Homme. Elle accueille des chercheurs invités, des doctorants et des post-doctorants.

**Directeur : Pr Eric CONTE**

# Le jury des Doctoriales 2018

- **Alban GABILLON**  
Directeur de l'École Doctorale du Pacifique - Université de la Polynésie française (UPF)
- **Yves LETOURNEUR**  
Co-Directeur de l'École Doctorale du Pacifique - Université de la Nouvelle-Calédonie (UNC)
- **Pierre LABROSSE**  
Délégué territorial à la recherche et à la technologie - Haut-Commissariat de la République en Polynésie française
- **Jean-Yves MEYER**  
Délégué à la Recherche en Polynésie française
- **Marc TAQUET**  
Directeur de l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD)
- **Pascal RAMOUNET**  
Directeur de l'Institut Louis Malardé (ILM)  
Représenté par **Édouard SUHAS** Chargé de recherche à l'ILM
- **Benoît BELIAEFF**  
Directeur de l'Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER).  
Représenté par **Gilles LE MOULLAC** chercheur à l'IFREMER
- **Serge PLANES**  
Directeur du Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement (CRIOBE).  
Représenté par **David LECCHINI**, Directeur d'études à l'EPHE et membre du CRIOBE
- **Cedrik LO**  
Responsable de projets en Perliculture à la Direction des Ressources Marines et Minières
- **Grégoire DE CHILLAZ**  
Président Directeur Général d'EDT ENGIE.  
Représenté par **Julien COURONNE** Directeur des Ressources Humaines
- **Jean-Paul PEILLEX**  
Président de TAHITI FA'AHOTU. Représenté par **Bernard COSTA**
- **Richard WAN**  
Représentant du groupe Robert WAN
- **Miriama BONO**  
Directrice du Musée de Tahiti et des îles
- **Guillaume MARIANI**  
Directeur de l'ISEPP
- **Marie-Christine LUBRANO**  
Conseillère honoraire du Tribunal Administratif de Papeete
- **Christine PEREZ**  
Maître de conférences retraitée en Histoire - UPF
- **Pauline PALMAS**  
Université de la Nouvelle-Calédonie IMBE/IRD Nouméa
- **Stéphane CHIN LOY**  
Président de la CCISM . Représenté **Anne BOUSSEREAU**, Directrice du Pôle Formation

# Les prix décernés

**Trois Prix des Doctoriales seront solennellement remis le vendredi 4 mai 2018.**

- Meilleure présentation orale
- Meilleure perspective de valorisation économique ou culturelle
- Meilleur poster



En tant que concessionnaire de service public de l'électricité à Tahiti et dans 19 autres îles de la Polynésie française, le Groupe EDT ENGIE est engagé dans la transition énergétique en Polynésie et la part des énergies renouvelables représente 31,5% des besoins des Polynésiens.

Ces dernières années, nos équipes d'ingénieurs et de techniciens ont élaboré des solutions technologiques pour notamment optimiser la production d'énergies renouvelables, surveiller et faciliter l'entretien des équipements, mettre en place un réseau de distribution intelligent. EDT ENGIE est conscient que l'avenir de l'énergie est porté par des innovations adaptées aux problématiques locales et passe par la formation de nos futurs ingénieurs. C'est pourquoi nous contribuons depuis maintenant 3 ans à la réalisation au sein de l'Université de Polynésie française (UPF) d'un Master spécialisé « Gestion des énergies en milieu insulaire et tropical ».

EDT ENGIE participe depuis de nombreuses années à différentes actions sur le campus de l'Université : Forum Etudiants-Entreprises, Major de promotion, ainsi que Les Doctoriales.

Si les Doctoriales sont un temps fort de découverte de la recherche et de l'innovation développées en Polynésie, elles offrent également un espace de rencontres privilégiées entre les doctorants et les acteurs du monde socio-économique.

Bon courage à toutes et à tous.

**Grégoire de CHILLAZ, Président Directeur Général EDT ENGIE**



Le soutien à la formation des futurs créateurs de valeur en Polynésie française fait partie intégrante des objectifs du pôle d'innovation Tahiti Fa'ahotu. Les doctorants de l'UPF, dont le projet a pour ambition de participer au développement économique du Pays, s'inscrivent parfaitement dans cet objectif et doivent donc être soutenus et encouragés par notre association ;

nous formulons tous nos vœux de réussite à ces chercheurs afin qu'ils viennent rapidement construire avec nous l'avenir de notre Pays.

**Jean Paul PEILLEX, Président du pôle de compétitivité Tahiti Fa'ahotu**



La perle de Tahiti est née des expériences, souvent empiriques, conduites par quelques pionniers dont je fais partie. C'est dans ces conditions qu'au fil des ans, des progrès importants ont été accomplis pour parvenir à une production de perles enviées par les joailliers du monde

entier : sélection des greffons, maîtrise de la greffe et entretien des nacres durant leur phase d'élevage. Aujourd'hui, le marché du luxe exige toujours plus de qualité, voire même la labélisation de cette qualité.

Pour répondre à cette nouvelle donne, je suis convaincu que notre profession devra davantage faire appel à la recherche et nouer plus de liens avec les universités. C'est dans cet objectif que j'encourage de toutes mes forces les doctorants de l'université de la Polynésie française.

**Robert WAN, PDG du Groupe Robert WAN**



# PROGRAMME 2018

MERCREDI 2 MAI 2018

JEUDI 3 MAI 2018

08h30 Inauguration

Exposé oral

- 09h00 Gaël MONDONNEIX** (3<sup>ème</sup> année - GEPASUD)  
Évaluation automatique du lustre des perles de Tahiti
- 09h25 Matthieu ZUBIALDE-ELZAURDIA** (2<sup>ème</sup> année - GEPASUD) Méthodes et outils pour l'éco-conception et la maîtrise de l'énergie dans les bâtiments de Polynésie française
- 09h50 Franco FERRUCCI** (3<sup>ème</sup> année - GEPASUD)  
Étude de la technologie de stockage thermochimique appliquée à la climatisation de bâtiments
- 10h15 Fangzhao ZHANG** (2<sup>ème</sup> année - GEPASUD)  
Analysis of the Evolution of Integrated Precipitable Water (PW) from GPS Data in French Polynesia from 1990-2016

Exposé oral

- 09h00 Pénélope TAHUTINI** (2<sup>ème</sup> année - EASTCO)  
Les Américains à Tahiti au XIX<sup>ème</sup> siècle
- 09h25 Ronny TERIIPAIA-NAIA** (3<sup>ème</sup> année - EASTCO)  
«L'inculturation» au sein des différentes confessions de Polynésie française.
- 09h50 Ernest MARCHAL** (2<sup>ème</sup> année - EASTCO)  
Le plurilinguisme en Polynésie française. Du contact des langues à leur enseignement conjoint.
- 10h15 Florian PREVOST** (2<sup>ème</sup> année - EASTCO)  
Ethno-histoire de Makemo et des îles environnantes (aire culturelle Tapuhoe-tau-tua)

Pause 10 min

Pause 10 min

Exposé oral

- 10h50 Pierre-Louis STENGER** (2<sup>ème</sup> année - UMR EIO)  
Les variations de colorations chez l'huître perlière *Pinctada margaritifera* sous diagnostic moléculaire.
- 11h15 Natanael SANGARE** (2<sup>ème</sup> année - UMR)  
Déterminisme environnemental de la croissance et de la reproduction des huîtres perlières *Pinctada margaritifera*, une approche par modélisation.
- 11h40 Vivien HULOT** (3<sup>ème</sup> année - UMR EIO)  
Flux de matière associés aux élevages pericoles et impact sur l'environnement polynésien
- 12h05 Lovaina ROCHETTE** (5<sup>ème</sup> année - UNC)  
Quand les acteurs de l'enseignement et de l'apprentissage du tahitien dans le second degré se racontent...

Exposé oral

- 10h50 Vahine RURUA** (3<sup>ème</sup> année - CIRAP)  
Biodiversité et exploitation des ressources marines en Polynésie française sur la longue durée : étude comparative des archipels des Marquises et des Gambier
- 11h15 Hendrikje JORISSEN** (2<sup>ème</sup> année - CRIOBE)  
Comprendre l'association algue coralline – corail : des espèces clés aux médiateurs chimiques et microbiens
- 11h40 Noémie COULOMBIER** (3<sup>ème</sup> année - UNC)  
Evaluation de microalgues sélectionnées en Nouvelle Calédonie comme source potentielle d'anti-oxydants naturels
- 12h05 Marie SIGISMEAU** (EAD Montpellier 3 Paul Valéry ED 58, Unité de recherche RIRRA 21) Le châssis en peinture: Une esthétique de l'entre-deux/Art occidental et Art non occidental océanien au XX<sup>e</sup> et XXI<sup>e</sup> siècle.

Pause déjeuner 1h30 (12h30 à 14h00)

Pause déjeuner 1h30 (12h30 à 14h00)

Présentation Poster

- 14h00 Jeremy CARLOT** (1<sup>ère</sup> année - CRIOBE)  
Les îles de la Polynésie françaises sont-elles à l'abri de la montée des eaux ?
- 14h10 Nina SCHIETTKATTE** (1<sup>ère</sup> année - CRIOBE)  
The role of coral reef fishes in nutrient and carbon cycling
- 14h20 Daphne CORTESE** (1<sup>ère</sup> année - CRIOBE)  
Environmental and phenotypic determinants of larval dispersal
- 14h30 Tony GARDON** (1<sup>ère</sup> année - IFREMER)  
Impact des micro- et nanoplastiques sur l'huître perlière *Pinctada margaritifera*
- 14h40 Terahitiarii HUNTER JUNE** (1<sup>ère</sup> année - EASTCO)  
La mythopoétique de Frankenstein et le gothique des mers du sud
- 14h50 Yuna MELOCHE** (1<sup>ère</sup> année - EASTCO)  
Tahitiens aujourd'hui : du corps sublimé au corps souffrant

Présentation Poster

- 14h00 Camille LEPETIT** (1<sup>ère</sup> année - UMR EIO)  
Vulnérabilité des écosystèmes des monts sous-marins de Polynésie française face aux forçages
- 14h10 Marotea VITRAC** (1<sup>ère</sup> année - UMR EIO)  
Identification et maintien de la biodiversité des systèmes caniers en Polynésie française, par le recensement et la caractérisation des espèces locales de canne à sucre *Saccharum officinarum* et leur production en agriculture biologique certifiée.
- 14h20 Kristelle HUGHES** (1<sup>ère</sup> année - UMR EIO)  
De l'anti-âge aux soins capillaires : potentiel cosmétique de plantes polynésiennes
- 14h30 Tohei THEOPHILUS** (1<sup>ère</sup> année - UMR EIO)  
Diversité, Ecologie et Potentiel Biotechnologique des algues brunes proliférantes dans les lagons de Polynésie française
- 14h40 Raihei WHITE** (1<sup>ère</sup> année - UMR EIO)  
Présentation botanique d'*Artocarpus altilis* et de *Musa troglodytarum*. Etude bibliographique de leur utilisation traditionnelle et de leurs activités biologiques
- 14h50 Sebastien LONGO** (1<sup>ère</sup> année - UMR ILM)  
Ciguatera et changements globaux : effets de la disponibilité en azote organique sur la croissance et la production de ciguatoxines chez *Gambierdiscus*



VENDREDI 4 MAI 2018	
Exposé oral	<b>09h00 Sarah BERNARD</b> (3 <sup>ème</sup> année - U- Limoges) S'installer et vivre dans les îles de Polynésie française : dynamiques migratoires et recompositions territoriales
	<b>09h25 Johnny LEAOU</b> (2 <sup>ème</sup> année - GDI) Empreintes de la religion sur les outils de gestion et sur les pratiques de management. Comment l'Eglise protestante ma'ohi en Polynésie française s'est-elle appropriée du sujet ?
	<b>09h50 Najwa EL HAITE-CONFAITS</b> (4 <sup>ème</sup> année - GDI) « Laïcité et République » ou en quoi la laïcité est-elle inséparable de l'esprit républicain
	<b>10h15 Franky SACAULT</b> (5 <sup>ème</sup> année - GDI) Pour une refondation de l'économie Polynésienne
Pause 10 min	
Exposé oral	<b>10h50 Dominique BATLLE</b> (2 <sup>ème</sup> année - EASTCO) Apport d'une approche phénoménologique dans la formation continue des enseignants des Tuamotu Gambier. L'ici et le maintenant dans l'acte d'enseigner.
	<b>11h15 Nausicaa COATANÉA LE BIHAN</b> (2 <sup>ème</sup> année - EASTCO) Représentations de la mort et pratiques funéraires aux îles de la Société, Polynésie française.
	<b>11h40 Patrick SEUROT</b> (6 <sup>ème</sup> année - EASTCO) De l'exploitation opportune à l'exploitation intensive des bancs de nacre, naissance et développement des mouvements sociaux dans les atolls des Tuamotu, 1820-1920
Pause déjeuner 1h30 (12h15 à 13h45)	
<b>13h45 à 15h</b> <b>Délibération du jury</b>	
<b>15h</b> <b>Remise des Prix</b> <b>Suivie du cocktail de clôture</b>	

POSTERS AFFICHÉS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Anihia MARIE</b> (1<sup>ère</sup> année - EASTCO) L'incidence du mois de naissance dans la scolarité et le parcours des élèves: données et perspectives dans l'archipel des Tuamotu Gambier (Polynésie Française)</li> <li>• <b>Laurie BOUFFANDEAU</b> (2<sup>ème</sup> année - CIRAP) Pêches anciennes en Mélanésie du Sud : le Vanuatu, résultats préliminaires</li> <li>• <b>Michel BUHOT</b> (3<sup>ème</sup> année - UMR-EIO) Les représentations sociales du tourisme dans les territoires insulaires ultramarins français (Nouvelle-Calédonie, Polynésie française, Réunion)</li> <li>• <b>Jeremy CARLOT</b> (1<sup>ère</sup> année - CRIOBE) Les îles de la Polynésie françaises sont-elles à l'abri de la montée des eaux ?</li> <li>• <b>Daphne CORTESE</b> (1<sup>ère</sup> année - CRIOBE) Environmental and phenotypic determinants of larval dispersal</li> <li>• <b>Tony GARDON</b> (1<sup>ère</sup> année - IFREMER) Impact des micro- et nanoplastiques sur l'huître perlière Pincta-da margaritifera</li> <li>• <b>Selva GRANDJEAN</b> (1<sup>ère</sup> année - GDI) Politique de concurrence, inégalités de revenus et bien-être économique</li> <li>• <b>Anh HOANG THI VAN</b> (1<sup>ère</sup> année - GDI) Le Mékong et ses impacts environnementaux aux productions agricoles et touristiques</li> <li>• <b>Kristelle HUGHES</b> (1<sup>ère</sup> année - UMR EIO) De l'anti-âge aux soins capillaires : potentiel cosmétique de plantes polynésiennes</li> <li>• <b>Terahitari HUNTER JUNE</b> (1<sup>ère</sup> année - EASTCO) La mythopoeétique de Frankenstein et le gothique des mers du sud</li> <li>• <b>Camille LEPETIT</b> (1<sup>ère</sup> année - UMR EIO) Vulnérabilité des écosystèmes des monts sous-marins de Polynésie française face aux forçages</li> <li>• <b>Sebastien LONGO</b> (1<sup>ère</sup> année - UMR - ILM) Ciguatera et changements globaux : effets de la disponibilité en azote organique sur la croissance et la production de ciguatoxines chez Gambierdiscus.</li> <li>• <b>Yuna MELOCHE</b> (1<sup>ère</sup> année - EASTCO) Tahitiens aujourd'hui : du corps sublimé au corps souffrant</li> <li>• <b>Ivan POGILDIKOV</b> (4<sup>ème</sup> année - GAATI) Rational Points on Algebraic Curves over Finite Fields</li> <li>• <b>Raphael RICHTER GRAVIER</b> (3<sup>ème</sup> année - GDI) «Manu» dans les récits polynésiens : étude comparée de l'oiseau dans les traditions des Maoris de Nouvelle-Zélande et dans les autres traditions polynésiennes</li> <li>• <b>Nina SCHIETEKATTE</b> (1<sup>ère</sup> année CRIOBE) The role of coral reef fishes in nutrient and carbon cycling</li> <li>• <b>Engalie TANSEAU</b> (1<sup>ère</sup> année - EASTCO) Les savoirs traditionnels en Santé Environnement. L'intérêt d'un enseignement conceptualisé en Polynésie française</li> <li>• <b>Marc TARRATS</b> (4<sup>ème</sup> année - UMR EIO) Stratégies, perceptions et jeux d'acteurs pour une nouvelle Aire Marine Protégée aux îles Marquises. Géopolitique, enjeux et contraintes de création d'un territoire marin en Polynésie française</li> <li>• <b>Tohei THEOPHILUS</b> (1<sup>ère</sup> année - UMR EIO) Diversité, Ecologie et Potentiel Biotechnologique des algues brunes proliférantes dans les lagons de Polynésie française</li> <li>• <b>Amélie TIXIER</b> (2<sup>ème</sup> année - EASTCO) La tradition orale et la toponymie des atolls de l'aire linguistique du Mihiroa (Rangiroa, Tikehau, Mataiva, Makatea, Kaukura, Arutua, Apataki et Niau)</li> <li>• <b>Marotea VITRAC</b> (1<sup>ère</sup> année - UMR EIO) Identification et maintien de la biodiversité des systèmes caniers en Polynésie française, par le recensement et la caractérisation des espèces locales de canne à sucre Saccharum officinarum et leur production en agriculture biologique certifiée.</li> <li>• <b>Raihei WHITE</b> (1<sup>ère</sup> année - UMR EIO) Présentation botanique d'Artocarpus altilis et de Musa troglodytarum. Etude bibliographique de leur utilisation traditionnelle et de leurs activités biologiques</li> </ul>

# Liste des doctorants

NOM	Prénom	Etablissement d'origine	Laboratoire	Présentation	Page
ANIHA	Marie	UPF	EASTCO	POSTER	11
BATLLE	Dominique	UPF	EASTCO	ORALE	12
BERNARD	Sarah	Univ. de Limoges	UMR CNRS 6042	ORALE	13
BOUFFANDEAU	Laurie	UPF	CIRAP	POSTER	14
BUHOT	Michel	UPF	UMR-EIO	POSTER	15
CARLOT	Jeremy	CRIOBE	CRIOBE	POSTER	16
COATANEA - LE BIHAN	Nausicaa	UPF	EASTCO	ORALE	17
CORTESE	Daphne	CRIOBE	CRIOBE	POSTER	18
COULOMBIER	Noémie	UNC	LEMA	ORALE	19
EL HAÏTE	Najwa	UPF	GDI	POSTER	20
FERRUCCI	Franco	UPF	GEPASUD	ORALE	21
GARDON	Tony	UPF	IFREMER	POSTER	22
GRANDJEAN	Selva	UPF	GDI	POSTER	23
JORISSEN	Hendrikje	CRIOBE	CRIOBE	ORALE	28
HOANG THI VAN	Anh	UPF	GDI	POSTER	24
HUGHES	Kristelle	UPF	UMR-EIO	POSTER	25
HULOT	Vivien	UPF	UMR-EIO	ORALE	26
HUNTER	Terahitarii	UPF	EASTCO	POSTER	27
LEAOU	Johnny	UPF	GDI	ORALE	29
LEPETIT	Camille	UPF	UMR-EIO	POSTER	30
LONGO	Sebastien	UPF	UMR-EIO ILM	POSTER	31
MARCHAL	Ernest	UPF	EASTCO	ORALE	32
MELOCHE	Yuna	UPF	EASTCO	POSTER	33
MONDONNEIX	Gaël	UPF	GEPASUD	ORALE	34
POGILDYAKOV	Ivan	UPF	GAATI	POSTER	35
PREVOST	Florian	UPF	EASTCO	ORALE	36
RICHTER-GRAVIER	Raphael	UPF	EASTCO	POSTER	37
ROCHETTE	Lovaina	UNC	TROCA	ORALE	38
RURUA	Vahine	UPF	CIRAP	ORALE	39
SACAULT	Franky	UPF	GDI	ORALE	40
SANGARE	Nathanael	UPF	UMR-EIO	ORALE	41
SCHIETTEKATTE	Nina	CRIOBE	CRIOBE	POSTER	42
SEUROT	Patrick	UPF	EASTCO	ORALE	43
SIGISMEAU	Marie	Univ. Montpellier	LERSEM	ORALE	44
STENGER	Pierre-Louis	UPF	UMR-EIO	ORALE	45
TAHUTINI	Pénélope	UPF	EASTCO	ORALE	46
TANSEAU	Engalie	UPF	EASTCO	POSTER	47
TARRATS	Marc	UPF	GDI	POSTER	48
TERIIIPAIA-NAIA	Ronny	UPF	EASTCO	ORALE	49
THEOPHILUS	Tohei	UPF	UMR-EIO	POSTER	50
TIXIER	Amélie	UPF	EASTCO	POSTER	51
VITRAC	Marotea	UPF	UMR-EIO	POSTER	52
WHITE	Raihei	UPF	UMR-EIO	POSTER	53
ZHANG	Fangzhao	UPF	GEPASUD	ORALE	54
ZUBIALDE-ELZAURDIA	Matthieu	UPF	GEPASUD	ORALE	55

DIRECTEUR DE THÈSE	Rodica AILINCAI
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Sciences Humaines - Sciences de l'éducation

### Titre de la thèse

## L'incidence du mois de naissance dans la scolarité et le parcours des élèves: données et perspectives dans l'archipel des Tuamotu Gambier (Polynésie Française)



### CONTACT

hinarau.anihia@gmail.com

### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2016-2017: Master 2 - MEEF 1 PAPC1 - UPF/ESPE
- 2015-2016: Master 1 - MEEF1 - UPF/ESPE
- 2007-2008: Maîtrise - Droit privé- Spé. Droit Social - Université de Lyon 2
- 2006-2007: Licence Droit général - UPF

### PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2017-2018: Professeur de français et d'éducation musicale au CED-Collège de Rikitea.

### Présentation d'un poster

## L'incidence du mois de naissance dans la scolarité et le parcours des élèves: données et perspectives dans l'archipel des Tuamotu Gambier (Polynésie Française)

L'école subit des réformes éducatives constantes ces dernières années (visant à la démocratisation scolaire) afin de palier au déterminisme socioéconomique. Pourtant, d'autres facteurs influencent le parcours scolaire notamment l'effet de l'âge. Des recherches montrent que l'impact de naissance influence les résultats scolaires. Ainsi, les plus jeunes élèves ont un retard scolaire dans une cohorte de même niveau. Pourtant, très peu de recherches se sont intéressées sur les conséquences de l'impact du mois de naissance dans la trajectoire scolaire et dans l'avenir de ces élèves. De facto, le contexte insulaire polynésien offre un panel de profils d'élèves. Qu'advient-il de l'élève ayant vécu sa vie scolaire au Tuamotu Gambier? Il s'agit d'étudier l'incidence du mois de naissance dans la scolarité et le parcours des élèves dans les îles Tuamotu Gambier.

DIRECTEUR DE THÈSE	Rodica AILINCAI
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Sciences Humaines - Sciences de l'éducation

### Titre de la thèse

## L'apport d'une approche phénoménologique dans la formation continue des enseignants des Tuamotu Gambier

### Exposé oral

## Apport d'une approche phénoménologique dans la formation continue des enseignants des Tuamotu Gambier. L'ici et le maintenant dans l'acte d'enseigner.

L'apport d'une approche phénoménologique en formation continue permet de prendre en compte l'ici et le maintenant de chaque enseignant afin qu'il identifie son propre fonctionnement cognitif par la réflexion personnelle, mais aussi par le contact avec les autres.

Nous nous intéresserons à la manière de développer, en formation continue, des habiletés nécessaires aux professeurs des écoles des Tuamotu Gambier pour favoriser l'évolution des pratiques professionnelles.

Nous démontrerons en quoi la fin de la prescription et l'ouverture au phénomène (formulation de la pensée pédagogique propre à chacun) dans son rapport au contexte (les atolls des Tuamotu Gambier) et aux contraintes (isolement) permettent de déceler de nouveaux paradigmes d'évolution des représentations du métier en contexte isolé.



### CONTACT

bddom1@yahoo.com

### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Licence de Philosophie 1990 Nanterre Paris X
- Maîtrise de Philosophie 1992 Nice
- DEA de Philosophie 1994 Nice

### PARCOURS PROFESSIONNEL

- Professeur des écoles
- Conseillère pédagogique
- Inspectrice de l'éducation nationale
- Formation Ecole Supérieure de l'Education nationale.
- Formation Organisation internationale de la francophonie : intercompréhension en langues voisines.
- Formation Institut des Hautes Etudes de la Défense Nationale (auditrice).
- Formation INRP : Philosophie à l'école primaire : nouvelles représentations, nouvelles pratiques.

DIRECTEUR DE THÈSE	Nathalie BERNARDIE TAHIR
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Géographie humaine

## Titre de la thèse

## S'installer et vivre dans les îles de Polynésie française : dynamiques migratoires et recompositions territoriales

### Exposé oral

## S'installer et vivre dans les îles de Polynésie française : dynamiques migratoires et recompositions territoriales

Par sa dimension archipélagique et son éparpillement insulaire sur un vaste territoire, la Polynésie française a toujours été animée d'une multitude de flux migratoires. La circulation migratoire est même consubstantielle de l'identité polynésienne fondée sur une territorialité réticulaire. Si Tahiti enregistrait une forte immigration depuis le début de la colonisation, on constate à la suite des recensements de 2012 que certaines îles éloignées présentent à leur tour des soldes migratoires positifs au détriment de l'île principale. Dans ce contexte où la mobilité redéfinit les relations aux territoires, de nouvelles formes d'investissements apparaissent, révélant ainsi le dynamisme et la recomposition sociale des îles des différents archipels.



### CONTACT

sarah.bernard@unilim.fr

### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2009/2014 : Diplôme d'ingénieur en Agro-développement à l'international (ISTOM, Cergy-Pontoise)
- 2014/2015 : Master 2 en Anthropologie de l'environnement (Museum National d'Histoire Naturel, Paris)

DIRECTEURS DE THÈSE	Eric CONTE - Philippe BEAREZ
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Ethnologie, Préhistoire et Anthropologie biologique
ORG. PARTENAIRE(S)	UMR 7209 (CNRS-MNHN), LabEx CORAIL

#### Titre de la thèse

## Milieu marin et populations pré-européennes en Mélanésie du Sud : caractérisation des niches culturelles et écologiques



#### CONTACT

laurie.bouffandeau@doctorant.upf.pf

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2014 - Licence Archéologie (Univ. Paris 1)
- 2015/2016 - Master 2 Archéologie préhistorique et protohistorique (Univ. Paris 1), Master 1 Quaternaire et Préhistoire, EPNS (Muséum national d'histoire naturelle)

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

Études archéozoologiques :

- 2015/2016 - Ichtyofaune du site d'Arapus, Vanuatu
- 2016 - Ichtyofaune du site de Tromelin, TAAF
- 2017 - Faune du site de Talasiu, Tonga
- 2018 - Faune du site de Deva, Nouvelle-Calédonie
- Chantiers archéologiques :
  - Août 2011 - Tumulus des Sables, Gironde (MNP)
  - Juillet 2012 - La Grotte Mykolas, Dordogne (MNP)
  - Août 2012 - La Ferrassie, Dordogne (MNP/OSA Project)
  - Août 2013, 2014 et 2015 - Basly, Calvados (INRAP)
  - Juillet 2014 - Anelcauhat, Aneityum, Vanuatu (ANU)
  - Juillet 2015 - Les Caltières, Vendée (INRAP)
  - Décembre 2016 - Talasiu, Tongatapu, Tonga (CNRS/ANU)

#### Présentation d'un poster

## Pêches anciennes en Mélanésie du sud : le Vanuatu, résultats préliminaires

Cette recherche doctorale vise à documenter, grâce à l'analyse d'ossements de poissons retrouvés sur les sites archéologiques de Teouma (Vanuatu) et de Lapita (Nouvelle-Calédonie), l'exploitation des ressources aquatiques par les premiers groupes humains de Mélanésie du Sud et l'évolution des écosystèmes marins sur le temps long. Le poster présenté ici reprend les objectifs de la thèse et les méthodes mises en place pour y parvenir, notamment un protocole d'anatomie comparée plus performant. Les données obtenues lors de l'étude de 20 000 restes issus du site de Teouma révèlent un important nombre de poissons côtiers, appartenant à 32 familles, de dimensions variées et inféodés à différents biotopes. La poursuite des analyses devrait permettre de déterminer si cette stratégie opportuniste constitue un trait culturel régional ou un particularisme local.

DIRECTEURS DE THÈSE	Christian JOST, Jean-Christophe GAY
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Géographie physique, humaine, économique et régionale

#### Titre de la thèse

## Les représentations sociales du tourisme dans les territoires insulaires ultramarins français (Nouvelle-Calédonie, Polynésie française, Réunion)



#### CONTACT

michel.buhot@gmail.com

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2015 : Master LCSO (Université de la Polynésie française)
- 1997 : Maîtrise de Géographie (Université de Caen)
- 1996 : Licence de Géographie (Université de Caen)

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- Professeur d'histoire-géographie depuis 2001 : lycée Victor Hugo, Poitiers ; lycée Jean Monnet, Cognac ; lycée hôtelier de Tahiti, Punaauia ; lycée René Cassin, Bayonne ; collège Endarra, Anglet
- Vacataire à l'UPF chargé de l'UE « Tourisme et environnement » en L2 EO en 2014-2015 et 2015-2016

#### Présentation d'un poster

## Les représentations sociales du tourisme dans les territoires insulaires ultramarins français (Nouvelle-Calédonie, Polynésie française, Réunion)

Lorsque l'on évoque l'outre-mer français, en particulier en métropole, un certain nombre d'images, pour ne pas dire de clichés, viennent à l'esprit : la plage de sable blanc, l'eau turquoise, la faune aquatique multicolore, la végétation luxuriante ou les saveurs exotiques. Chacun convoque ses propres représentations. Il convient toutefois de dépasser ces stéréotypes pour appréhender le tourisme dans ses réalités actuelles, c'est-à-dire dans le processus de mondialisation qui entraîne une vive concurrence entre les destinations insulaires tropicales.

Dans un contexte de développement du tourisme mondial, l'outre-mer français ne réussit pas suffisamment à valoriser ses attraits et ses atouts. L'indifférence voire l'hostilité de la population envers le tourisme sont souvent présentées comme des causes du manque de développement touristique de l'outre-mer français. Il s'agit donc d'évaluer cette hypothèse et d'étudier les représentations sociales du tourisme afin de les prendre en compte pour favoriser un développement touristique durable des espaces ultramarins français.



DIRECTEURS DE THÈSE	Valeriano PARRAVICINI
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Biologie des populations et écologie Protection côtière et accrétion corallienne
ORG. PARTENAIRE(S)	CRIOBE/EPHE

#### Titre de la thèse

## Accrétion corallienne, augmentation du niveau de la mer, et énergie houle-motrice face au réchauffement climatique



#### CONTACT

jeremy.carlot@hotmail.fr

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2013. Licence Biologie des Organismes et des Écosystèmes Institut Universitaire de Bordeaux 1
- 2014. Master 1 Sciences de la Terre, Env. et Écologie spé. Océano., mention Bien, rang 3/31. Institut Universitaire de Bordeaux 1
- 2015. Master 2 Approche Écosystémique de l'Halieutique, mention Bien, rang 5/23. Institut Universitaire Européen.
- de la Mer, Brest - ENS d'Agrocampus Ouest, Rennes.
- 2016. Master 2 Biologie Santé et Environnement spé. Biodiversité et Gestion de l'Environnement axe « Écosystèmes
- coralliens », mention Bien, rang 9/17. École Pratique des Hautes Études (EPHE), Paris.
- 2018. 1<sup>ère</sup> année de thèse « Accrétion corallienne, augmentation du niveau de la mer et énergie houlomotrice face au réchauffement climatique ». Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement, Moorea (987)

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2013. Stage au pôle Environnement de l'Agence Régionale de Santé (ARS), Bordeaux. Stage dans un Lycée (Sciences de la Vie et de la Terre à Andernos les Bains.
- 2014. Stage dans une Réserve Naturelle gérée par le Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres (CELRL), Lège Cap-Ferret.
- 2015. Stage à l'Institut de Recherches pour le Développement (IRD) dans l'Unité Mixte de Recherche Marine Biodiversité Exploitation & Conservation (UMR MARBEC), Sète.
- 2016. Stage au Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement (CRIOBE), Moorea et Perpignan.
- 2017. Service Civique et Volontariat à Surfrider Foundation Europe, Biarritz.

#### Présentation d'un poster

## Les îles de Polynésie française sont-elles à l'abri de la montée des eaux ?

Les récifs coralliens font partie des écosystèmes les plus diversifiés de la planète et fournissent, entre autres, une protection côtière contre les vagues océaniques pour les sociétés littorales. L'efficacité de ces derniers dans la dissipation des vagues est directement liée à leurs complexités structurelles tridimensionnelles ainsi qu'à leurs capacités à maintenir un budget de carbonate positif (= accrétion). Ainsi, dans le cadre de cette thèse, nous chercherons à déterminer comment évolue cette accrétion corallienne en fonction du réchauffement climatique et quels en sont les risques de submersion pour les populations côtières ?

DIRECTEURS DE THÈSE	Bruno SAURA
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Ethnologie, préhistoire, anthropologie biologique

#### Titre de la thèse

## Représentations de la mort et pratiques funéraires aux îles de la Société, Polynésie française

#### Exposé oral

## Représentations de la mort et pratiques funéraires aux îles de la Société, Polynésie française

La thèse, basée sur l'observation et des entretiens qualitatifs, se propose de dresser un panorama de ce qu'est la mort en Polynésie française aujourd'hui et de questionner l'identité à travers les pratiques et les représentations.

Il s'agit alors d'étudier les pratiques funéraires et post-funéraires selon les différentes religions établies sur le territoire ; d'analyser les représentations de la mort (anticipation ou déni) et des morts (séparation du corps matériel et de l'entité spirituelle) ; mais également d'interroger le sens contemporain des concepts anciens comme l'univers du pō (monde de la nuit et des morts des temps anciens, aujourd'hui davantage patrimonialisé que vécu).

Si la christianisation, puis la médicalisation de la mort ont modifié les pratiques culturelles, que signifie alors mourir au fenua (en Polynésie française, pour ceux qui en sont originaires) aujourd'hui ?



#### CONTACT

nausicaa\_lbc@yahoo.fr

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2014/2016 Master recherche IPH ( Identités Patrimoines Histoire) parcours ethnologie, à l'Université de Bretagne occidentale
- 2006 Licence d'ethnologie à l'Université de Bretagne occidentale

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2009/2015 Enseignante du second degré
- 2016/2017 Transcriptrice à l'EASTCO
- 2017/2018 Vacataire à l'Isepp, chargée de l'UE « Introduction à l'anthropologie sociale et culturelle »

DIRECTEURS DE THÈSE	S. MILLS, R. BELDADE, S. KILLEN
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Biologie des populations, écologie chimique et les interactions au sein des écosystèmes
ORG. PARTENAIRE(S)	CRIOBE/EPHE

#### Titre de la thèse

## Environmental and phenotypic determinants of larval dispersal



#### Présentation d'un poster

## Déterminisme environnemental et phénotypique sur la descendance : le cas du blanchissement des anémones

Dans le contexte actuel des changements climatiques globaux liés aux perturbations humaines, les écosystèmes coralliens font partie des plus menacés. Cependant, les espèces coralliennes répondent à ces changements de diverses manières, notamment par de l'adaptation, de l'acclimatation (plasticité phénotypique) ou encore par de la migration (ajustement à l'habitat). Les capacités des espèces migratrices pour s'installer, dans un habitat approprié, vont dépendre de leur capacité de dispersion, celle-ci ayant lieu pendant leur phase larvaire pélagique chez la plupart des espèces marines. Au sein de ma thèse, je m'intéresse donc aux effets du phénotype parental et de l'environnement sur cette phase et sur les juvéniles, afin d'avoir une meilleure connaissance de la potentielle réponse des organismes face aux changements environnementaux. En particulier, l'augmentation de la température des océans provoque d'importants phénomènes de blanchissement d'anémones et de coraux dans les récifs coralliens du monde entier. Les effets du blanchissement des anémones, conséquence du réchauffement océanique, sur les jeunes stades larvaires et leur potentielle acclimatation, sont des questions clés qui permettront de comprendre en partie comment les organismes associés aux récifs coralliens vont pouvoir réagir face aux changements globaux.

#### CONTACT

daph.cortese@gmail.com

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Licence en Science Ecologique et de la Biodiversité (Université de Pise, IT) - 2012
- Master en Biologie Marine (Université de Pise, IT) - 2015
- Master 2 en Biodiversité Gestion et Environnement, spécialité en Ecosystèmes coralliens (EPHE) - 2017

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- 03/2012-05/2012 - CEAB (CSIC, Blanes, ES), Stage: Morphological identification of soft bottom macrofauna sampled into the Blanes Canyon
- 05/2012-09/2012 - CEAB (CSIC, Blanes, ES), Stage de Licence: Phylogenetic study of Xylophaga, wood-boring bivalve, from deep submarine canyons
- 09/2014-05/2015 - LECOB (UMR 8222, CNRS-UPMC, FR), stage de Master: Connectivity of rocky habitat invertebrates populations in the Gulf of Lion
- 12/2015 - 09/2016 - Service civil au sein de l'Aire Marine Protégée «Secche della Meloria» (Livourne, IT)
- 12/2016-06/2017 - CRIOBE(USR 3278), Stage de Master: Environmental and parental effects on offspring phenotype.

DIRECTEURS DE THÈSE	Raymond KAAS, Nicolas LEBOUVIER
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Biologie des organismes - Ecophysiologie des microalgues et chimie des substances naturelles
ORG. PARTENAIRE(S)	IFREMER - Adecal Technopole (NC) et Université de Nouvelle Calédonie

#### Titre de la thèse

## Evaluation de microalgues sélectionnées en Nouvelle-Calédonie comme source potentielle d'anti-oxydants naturels : identification des molécules anti-radicalaires et stimulation de leur biosynthèse par orientation métabolique

#### Exposé oral

## Evaluation de microalgues sélectionnées en Nouvelle-Calédonie comme source potentielle d'anti-oxydants naturels

Le programme AMICAL (Aquaculture de Microalgues en Nouvelle-CALédonie, Adecal Technopole et Ifremer), a pour objectif de développer une filière de production de microalgues en Nouvelle-Calédonie. Les premières étapes du programme ont permis de constituer une souche de microalgues d'une quarantaine d'espèces de microalgues calédoniennes avec une forte productivité.

La majorité des anti-oxydants naturels disponibles sur le marché sont issus des végétaux terrestres. Le monde des microalgues est très divers, et à l'exception des algues vertes, est resté aquatique. Cela représente donc un réservoir potentiel de molécules d'intérêt et en particulier d'anti-oxydants singuliers.

L'objectif de ce travail de thèse, réalisé en collaboration avec l'UNC, est d'étudier les propriétés anti-oxydantes d'une partie des espèces de microalgues de la souche de microalgues AMICAL, pour leur valorisation en nutrition et santé animale et humaine et/ou en cosmétique. Les résultats du criblage de 12 espèces de microalgues pour leur capacité anti-oxydante seront présentés.



#### CONTACT

noemie.coulombier@adecal.nc

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Master 2 Aquaculture spécialité Exploitation des ressources vivantes côtières, 2010, Université de Caen Basse Normandie
- Master 1 Bioressources Aquatiques en Environnement Méditerranéen et Tropical, 2009, Univ. Montpellier 2
- Licence Biologie des organismes, 2008, Université Caen Basse Normandie

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- Juin 2013 - 2018 : Ingénieur en biotechnologie et responsable technique du LEMA (Laboratoire d'Etude des Micro-Algues) pour l'Adecal Technopole dans le cadre du projet AMICAL (Aquaculture de Microalgues en CALédonie).
- Oct 2010 - Juin 2013 : Ingénieur de recherche au Laboratoire de Physiologie et Biotechnologie des Algues à Ifremer Nantes dans le cadre du projet Salinalgue : culture de *Dunaliella salina* à grande échelle en milieu ouvert sur des salines abandonnées.

DIRECTEURS DE THÈSE	Arnaud DE RAULIN
DÉPARTEMENT	DROIT, ECONOMIE ET GESTION
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Droit public

## Titre de la thèse

## Laïcité et République

### Présentation d'un poster

## Laïcité et République

Il s'agira dans la thèse dont le thème de recherche est « laïcité et République » de répondre à la question en quoi la laïcité est-elle inséparable de l'esprit républicain ?

Tout au long de ce travail, nous allons essayer de répondre à cette question en étudiant la laïcité comme vecteur de l'intégration du religieux dans la République. Car la forme laïque de l'État français prône un État neutre, un État qui est dans une condition de séparation de la religion, et qui laisse une pleine liberté de conscience à ses citoyens c'est-à-dire de croire ou de ne pas croire. C'est dans cet esprit que le concept a été construit, afin de soutenir un nouveau principe d'organisation qui avait vocation à être autonome. Après l'entrée en vigueur de la loi de 1905, le principe de la laïcité n'a plus fait l'objet d'une remise en question, elle est aujourd'hui devenue un véritable modèle d'organisation pour un pouvoir réellement autonome vis-à-vis du religieux. Mais la laïcité est aussi un vecteur de la socialisation juridique, dans le sens où elle est considérée comme un moyen de sécuriser juridiquement la liberté de conscience des citoyens français. Mais force est de constater que la laïcité, et également la socialisation juridique (par son biais) sont aujourd'hui menacées par l'évolution du contexte socio-culturel français.



### CONTACT

najwaelhaite@me.com

### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Licence de droit (Rouen),  
Maîtrise de Droit des Affaires (Paris 1), DEA de Droit des Affaires (Paris 12)
- Master II d'Administration du Politique (Paris 1)

### PARCOURS PROFESSIONNEL

- Chargée de Mission au Cabinet du Pdt du Conseil Général de Seine Maritime (2004)
- Directrice de Cabinet Adjointe et Directrice de la Communication de la Mairie d'Évry (2011)
- Directrice des Affaires publiques du Groupe de Protection Sociale KLESIA - Paris (2012)
- Associée senior cabinet d'intelligence économique ESL&Network Paris (2014 à aujourd'hui)

DIRECTEURS DE THÈSE	Pasacal ORTEGA
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Génie électrique - Energies renouvelables

#### Titre de la thèse

## Étude et simulation d'un micro-réseau électrique intelligent en milieu insulaire et tropical

#### Exposé oral

## Étude de la technologie de stockage thermochimique appliquée à la climatisation de bâtiments

La situation énergétique dans les régions insulaires est complexe. En Polynésie, le rapport entre les importations d'énergie primaire et la consommation totale d'énergie est supérieur à 85%. De plus, l'électricité est largement produite par la combustion d'hydrocarbures. Tout cela place la région dans une position vulnérable en raison de l'imprévisibilité des prix du pétrole. Une alternative à ce problème est la production d'électricité à partir de ressources renouvelables, telles que l'énergie solaire ou éolienne. Cependant, leur caractéristique aléatoire rend nécessaire le développement de technologies de stockage d'énergie et de systèmes intelligents de gestion de l'électricité. Dans ce contexte, cette présentation propose un système qui stocke de l'électricité et qui la restitue en forme de production de froid pour la climatisation de bâtiments.



#### CONTACT

franco.ferrucci@doctorant.upf.pf

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2016 - Doctorant en génie électrique - UPF
- 2014 - Master 2 «Sciences, Technologies et Santé» - Université de Technologie de Troyes (UTT), France
- 2012 - Spécialisation des Réacteurs Nucléaires et des Cycles de Combustible - Universidad de San Martín (USAM), Argentine
- 2008 - Ingénieur Électronique - Universidad Nacional de Rosario (UNR), Argentine»

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2009-2015: Ingénieur de Développement et de Recherche - Commission Nationale de l'Énergie Atomique (CNEA), Argentine
- 2008: Ingénieur Robotique Junior - Stage à «Evolution Robotics Inc.», États-Unis»

DIRECTEURS DE THÈSE	Gilles LE MOULLAC, Arnaud HUVET
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Biologie des populations et écologie
ORG. PARTENAIRE(S)	Direction des Ressources Marines et Minières

### Titre de la thèse

## Impact des micro- et nanoplastiques sur l'huître perlière *Pinctada margaritifera*

### Présentation d'un poster

## Impact des micro- et nanoplastiques sur l'huître perlière *Pinctada margaritifera*

La contamination des océans par les microplastiques (MP, particules < 5 mm) augmente à un rythme important à l'échelle mondiale et représente un risque pour les organismes marins. En Polynésie française, une source spécifique de macrodéchets plastiques est associée à la perliculture. Les structures de collectage et d'élevage sont essentiellement constituées de matières synthétiques qui pourraient représenter une source considérable de MP. Ce projet est organisé en 3 axes principaux : (1) caractériser la contamination en MP dans les lagons perlicoles ; (2) étudier l'impact des MP sur la gestion de l'énergie, la reproduction et la biominéralisation de l'huître perlière en lien avec la qualité de la perle et (3) tester le devenir et étudier l'impact des nanoplastiques (NP) avec une ouverture sur les nanofibres suspectées plus inflammatoires.



### CONTACT

tony.gardon@ifremer.fr

### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2015-2016 : Master 1 AQUACAEN mention Sciences des Environnements Continentaux et Côtiers, Spécialité Exploitation des Ressources Marines Côtières - Univ. de Caen Normandie, Campus I (14)
- 2016-2017 : Master 2 AQUACAEN mention Sciences des Environnements Continentaux et Côtiers, Spécialité Exploitation des Ressources Marines Côtières, OPTION RECHERCHE - Univ. de Caen Normandie, Campus I (14)

### PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2013 : stage - Spéciales GILLARDEAU - Bourcefranc Le Chapus (17)
- 2013 : stage AQUAPAC Teahupo'o, Tahiti
- 2014 : CDD Spéciales GILLARDEAU - Bourcefranc Le Chapus (17)
- 2015 : Stage (Recherche & Développement) - Direction des Ressources Marines et Minières - Cellule Innovation et Valorisation - Centre IFREMER du Pacifique - Vairao, Tahiti
- 2016 : Stage (Recherche) - UMR BOREA « Biologie des Organismes et Ecosystèmes Aquatiques » - Equipe 2 : Reproduction et développement : évolution, adaptation, régulations - Université de Caen Normandie, Campus I (14)
- 2017 : 6 mois de stage (Recherche) - UMR EIO « Ecosystèmes Insulaires Océaniques » - Centre IFREMER du Pacifique - Unité Ressources Marines en Polynésie Française - Vairao, Tahiti.



DIRECTEURS DE THÈSE	Christian MONTET
DÉPARTEMENT	DROIT, ECONOMIE ET GESTION
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Sciences économiques - Eco. de la concurrence

#### Titre de la thèse

## Politique de concurrence, inégalités de revenus et bien-être économique



#### Présentation d'un poster

## Politique de concurrence, inégalités de revenus et bien-être économique

Les inégalités se sont accrues durant les dernières années dans un grand nombre de pays. Parmi l'ensemble des facteurs d'inégalités, il peut y avoir la croissance du pouvoir de marché des monopoles et des oligopoles. Les profits générés peuvent consister en des transferts des consommateurs (dont les pauvres) vers les actionnaires (souvent plus riches). L'idée selon laquelle une politique antitrust trop laxiste contribue à la montée des inégalités a été soutenue aux États-Unis.

Notre travail est de contribuer à ce débat. Il s'agira de discuter du lien entre le manque de concurrence et les inégalités, à la fois d'un point de vue théorique et d'un point de vue empirique (y compris en utilisant la Polynésie française). L'objectif sera de voir si les instruments de la politique de concurrence peuvent contribuer à la réduction des inégalités.

#### CONTACT

[selva.grandjean@gmail.com](mailto:selva.grandjean@gmail.com)

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2017 - M2 recherche  
Analyse et Politique  
Economique, Université  
Lumière Lyon 2
- 2016 - M1 Economie  
et Management de  
l'Organisation Industrielle,  
Université de Nice Sophia  
Antipolis
- 2015 - Licence Economie-  
Gestion, Université de la  
Polynésie française

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- 09/2017 - 02/2018 -  
Enseignant contractuel  
en Economie-Gestion,  
Université de la Polynésie  
française
- 06/2016 - 09/2016 -  
Stagiaire économiste,  
Autorité polynésienne de la  
Concurrence
- 10/2014 - 04/2015 -  
Etudiant contractuel pour  
des tutorats d'enseignement  
en Economie-Gestion,  
Université de la Polynésie  
française

DIRECTEURS DE THÈSE	Arnaud DE RAULIN, Jean Paul PASTOREL
DÉPARTEMENT	DROIT, ECONOMIE ET GESTION
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Droit public - Droit international

#### Titre de la thèse

## Promouvoir et concevoir des espaces verts et durables. Géopolitiques et Aménagement des espaces au développement du tourisme durable au contexte de l'Asie-Pacifique: le cas des deltas du Mékong et du Fleuve rouge

#### Exposé oral et présentation d'un poster

## Le Delta du Mékong et du Fleuve rouge et la valorisation des valeurs patrimoniales et culturelles aux productions agricoles et touristiques

Le Mékong est la 12<sup>ème</sup> longue rivière du monde avec 4350 km et un débit de 795 000 km<sup>3</sup>/an. Il prend sa source dans le plateau tibétain en Chine, puis s'écoule au Laos, Birmanie, en Thaïlande, au Cambodge et se transforme en delta au Vietnam où il se jette dans la mer méridionale.

Le Fleuve rouge, avec une surface totale du bassin de 156 450 km<sup>2</sup> prend sa source de la Chine (province Yunnan) et traverse plusieurs provinces le nord du Vietnam. Il joue un rôle majeur dans le développement socio-économique du Vietnam (avec une population d'environ 40 000 millions d'habitants).

Histoires des fleuves -Delta du Mékong et Fleuve rouge : Comment les communautés se forment ? valeurs humaines, du patrimoine matériel, immatériel, les cultures, les économies, les productions agricoles et artisanales, les sites naturels, le potentiel du tourisme et leur intégration internationale.



#### CONTACT

hoanganh7ly@gmail.com

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Master 2 Recherche Responsable de l'Evaluation, de la Formation et de l'Encadrement (Univ Montpellier 3)
- Master 2 Pro Ingénierie et Professionalité (Univ Caen Basse Normandie)
- Master MEEF (Univ Lille 1)
- Diplôme d'études internationales en langue française - Université nationale d'Hanoi
- Collège doctoral en relations internationales (AUF), Conception d'un cours en ligne (AUF), Droit de la propriété intellectuelle et Brevet industriel (USTH), Droit de l'environnement et de l'Urbanisme, Droit sociale et du travail (UNH),
- Ecole doctorale francophone en Urbanisme, Architecture de Paysage, Aménagement territorial, de l'Université d'Architecture de Hanoi, Vietnam
- Labex TransferS de l'Ecole normale supérieure de Paris et de l'Ecole normale supérieure de Hanoi, Vietnam

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- Colloque CIFDUF « Le faible et le Droit », 6 janvier 2017, Hanoi, Vietnam
- Collège doctoral et conférence internationale de l'Université d'Architecture de Hanoi, 15-16 décembre 2016, Hanoi, Vietnam
- Colloque scientifique du CIFDUF « Légistique dans l'Espace Francophone », présentation d'une communication scientifique porte sur « la qualité et l'évaluation des normes », 5 décembre 2017, Hanoi, Vietnam

DIRECTEURS DE THÈSE	Phila BIANCHINI, Raimana HO
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Chimie des substances naturelles - Phytochimie
ORG. PARTENAIRE(S)	GREENTECH (entreprise privée)

#### Titre de la thèse

## Etude des plantes de la cosmétopée polynésienne



#### Présentation d'un poster

## De l'anti-âge aux soins capillaires : potentiel cosmétique de plantes polynésiennes

La cosmétopée englobe les plantes utilisées en cosmétique et leurs usages traditionnels.

Douze plantes présentes en Polynésie française ont été sélectionnées en fonction de leur potentiel cosmétique et de leur utilisation ancestrale.

Des plus connues sur le territoire polynésien comme le tamanu (*Calophyllum inophyllum*) ou la tiare tahiti (*Gardenia taitensis*), au moins connues telles que *heiotona* (*Bacopa monnieri*) et *huehue* (*Benincasa hispida*), un criblage sur différentes cibles d'activité biologiques relatives à la cosmétologie suivi d'une étude phytochimique des plantes retenues, apportera de nouvelles connaissances pour optimiser leur valorisation.

#### CONTACT

[hughes.kristelle@hotmail.com](mailto:hughes.kristelle@hotmail.com)

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2015 : Licence Chimie-Biologie parcours international à l'Université Paris Est Créteil
- 2016 : Master 1 Sciences et Génie de l'Environnement parcours international aux universités de Paris-Est Créteil et Paris Diderot
- 2017 : Master Environnement Insulaire Océanien à l'Université de Polynésie Française

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2016 : Stage de M1 en Chimie environnementale sur une friche industrielle d'Istres (13)
- 2017 : Stage de M2 en Chimie des substances marines sur *Aplysinella* rhax et son potentiel anti quorum-sensing à l'Université de Polynésie Française

DIRECTEURS DE THÈSE	Nabila GAERTNER-MAZOUNI, Denis SAULNIER
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Biologie des populations et écologie
ORG. PARTENAIRE(S)	IFREMER

#### Titre de la thèse

## Approche fonctionnelle des interactions *in-situ* entre les microorganismes planctoniques et les communautés de macro-filtreurs liées à la perliculture (*Pinctada margaritifera* et épibiontes associés)

#### Exposé oral

## Flux de matière associés aux élevages perlicoles et impact sur l'environnement polynésien

Dans les espaces perlicoles de la Polynésie française, les huîtres perlières cultivées (*Pinctada margaritifera*) et les organismes associés (biofouling) produisent une grande quantité de déchets organiques libérés directement dans la colonne d'eau. Or, ces flux de matières ont le potentiel de modifier profondément les espaces lagunaires et leur fonctionnement en impactant les organismes qui en dépendent comme le phytoplancton. C'est dans ce contexte que des travaux ont été menés dans deux sites perlicoles majeurs (Arutua et Mangareva) qui présentent des situations écologiques très contrastées. Ces recherches ont permis d'illustrer le rôle relatif de la perliculture sur ces flux de matières mais également les conséquences directes pour les environnements exploités apportant des perspectives nouvelles sur l'impact de l'activité et sa gestion.



#### CONTACT

vivien.hulot@gmail.com

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2015 Master 2 Sciences Biologiques Marines. Institut Universitaire Européen de la Mer, Plouzané (29).
- 2014 Master 1 Sciences Biologiques Marines. IUEM, Plouzané (29)
- 2013 Unité de master optionnelle à la Marine Summer School. Station biologique de Roscoff (29)
- 2013 Licence de Biologie à l'université des Sciences et Techniques de Brest.

DIRECTEURS DE THÈSE	Christophe BALLARD
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes

### Titre de la thèse

## La mythopoétique de Frankenstein et le gothique des mers du sud



### CONTACT

terahitarii@hotmail.com

### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2013 - LICENCE LLCE
- 2016 - MASTER MEEF 2nd DEGRE parcours ANGLAIS

### PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2017 Professeure certifiée en Anglais, Collège de Tipaerui
- 2015 Professeure-stagiaire en Anglais, Lycée Polyvalent Tuianu Le Gayic de Papara
- 2013 Butler, St Regis Bora Bora Resort & Spa
- 2008-2010 Personnel Complémentaire de Bord, Air France
- 2007-2008 Personnel Complémentaire de Bord, Air Tahiti Nui
- 2006 - Agent de Réservation, Centrale des Hôtels Starwood en Polynésie Française

### Présentation d'un poster

## La mythopoétique de Frankenstein et le gothique des mers du sud

Frankenstein ; or the Modern Prometheus de Mary Shelley est l'incarnation par excellence de l'écriture gothique occidentale, ce gothique qui a perduré et qui s'est répandu à travers le monde. Cette recherche permettra de mettre en lumière les correspondances entre cette œuvre archétype gothique et un corpus d'œuvres romanesques et filmiques du Pacifique. A l'image de Mary Shelley translatant les anxiétés révolutionnaires du XIX<sup>ème</sup> siècle en Grande Bretagne, la littérature du Pacifique reflète les préoccupations d'une population océanienne qui ont émergé après les premiers contacts avec l'Occident. En s'appropriant et en formant de nouveaux modes et techniques du gothique, les écrivains du Pacifique ont inséré leurs visions personnelles des territoires océaniques et ont à leur tour influencé la représentation du Pacifique. Les écrits des mers du Sud ont ainsi su imposer leur propre genre et forgé leur propre définition du gothique du Pacifique dont l'exploration est au cœur de cette recherche.

DIRECTEURS DE THÈSE	Maggy NUGUES
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Biologie Marine - Coral Reef Ecology
ORG. PARTENAIRE(S)	CRIOBE/EPHE

#### Titre de la thèse

## Comprendre l'association algue coralline – corail : des espèces clés aux médiateurs chimiques et microbiens

#### Exposé oral

## Comprendre l'association algue coralline – corail : des espèces clés aux médiateurs chimiques et microbiens

Les algues corallines sont, après les coraux, les deuxièmes bâtisseurs des récifs coralliens. Pourtant, leur rôle est loin de se limiter à la construction de l'édifice corallien; elles pourraient avoir un rôle-clé comme attracteur de larves de coraux et contribuer à l'ensemencement du microbionme de ces derniers lors des premiers stades de vie. Pour comprendre l'association intime algue coralline-corail, nous disposons d'observations sur le terrain, expériences en laboratoire et techniques de pointe en génétique, microbiologie et écologie chimique et métabolomique environnementale pour caractériser la nature de l'interaction microbienne et chimique entre ces deux holobiontes.



#### CONTACT

hendrikje.jorissen@ephe.sorbonne.fr

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2016 - present: Doctorante EPHE - PSL - CRIOBE,
- 2011 - 2015 Master of Science in Biology: Marine Biology, Conservation & Systems Ecology - Wageningen University,
- 2006 - 2011: Bachelor of Science in Biology - Utrecht University

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- Prix Europcar pour la recherche BioMarine (Moorea, 2017), Reef Conservation UK
- Conference: Presentation: Coral-Algae Interactions (London, 2016)
- Volontaire de Recherche: Florida Museum of Natural History (Florida)
- Stage Master: Coral- Algae Interactions (Perpignan, Moorea 2013 - 2014)
- Stage Master: Mesograzers (Curaçao)
- Stage Bachelor: Marine and Estuarine Ecology (Texel, Pays Bas)

DIRECTEURS DE THÈSE	Lionel HONORE
DÉPARTEMENT	DROIT, ECONOMIE ET GESTION
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Sciences humaines et sociales

#### Titre de la thèse

## Empreintes de la religion sur les outils de gestion et sur les pratiques de management. Comment l'Eglise protestante ma'ohi en Polynésie française s'est-elle appropriée du sujet ?

#### Exposé oral

### Empreintes de la religion sur les outils de gestion et sur les pratiques de management. Comment l'Eglise protestante ma'ohi en Polynésie française s'est-elle appropriée du sujet ?

Ma réflexion portant sur des thèmes aux frontières mobiles, dont les principaux éléments ont été pensés par un vaste champ de disciplines des sciences humaines et de gestion : la religion, le travail, les outils de gestion, les pratiques managériales, l'organisation, la stratégie et la culture d'entreprise. Mon sujet de thèse n'aborde pas le thème du « fait religieux en entreprise » comme on pourrait l'entendre dans les médias, dans les tribunes, dans les espaces publics ou sur certaines plateformes pédagogiques, même s'il pourrait avoir quelques liens avec le fait religieux. Il est vrai que les deux pistes de réflexion abordent la religion et le travail en entreprise.

Je m'intéresse plutôt aux interactions initiées à l'origine par la religion sur le travail, en particulier sur les méthodes, les pratiques managériales ayant abouti à la mise en place ou à la création d'outils de gestion au service des hommes et des femmes au sein des entreprises. Tout ceci n'est rien en l'absence de stratégie délibérée ou émergente des dirigeants.

Derrière la notion de religion, il y a forcément l'empreinte des dirigeants religieux précurseurs sur la manière de gérer leurs entreprises, comme c'est le cas dans certaines grandes familles de France qui ont su développer leurs affaires pour devenir des entreprises fleurissantes. On en a des exemples. L'espace public aurait davantage à s'en inspirer, ne serait-ce que sur les pratiques de management. Les travaux de recherche seront appliqués sur l'Eglise protestante ma'ohi ainsi que sur l'Enseignement protestant, mon employeur.



#### CONTACT

jleaou@yahoo.com

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Master of Business Administration (MBA) en Management des Ressources Humaines, 2014, Université Paris Dauphine
- Master 2 en Management des Ressources Humaines, 2014, Université Paris Dauphine
- Doctorant 1<sup>ère</sup> année, 2016/2017, Sciences de gestion, GDI, Université de la Polynésie française

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- Electricité de Tahiti, 1992-1998, Contrôleur de gestion
- Banque de Tahiti, 2000-2010, Responsable de la conformité
- Commune Teva I Uta, 2011-2012, Directeur financier
- Direction de l'enseignement protestant, 2015-2018, Directeur financier



DIRECTEURS DE THÈSE	Jean-Claude GAERTNER
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Océanologie

#### Titre de la thèse

## Vulnérabilité des écosystèmes des monts sous-marins de Polynésie française face aux forçages



#### CONTACT

camille.lepetit1@doctorant.upf.pf

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Diplôme d'ingénieur AgroParisTech (2014-2017, AgroParisTech)
- Master d'Océanographie spécialité Biologie et Ecologie Marines (2016-2017, Aix-Marseille Université)

#### Présentation d'un poster

## Vulnérabilité des écosystèmes des monts sous-marins de Polynésie française face aux forçages

Longtemps à l'écart des pressions anthropiques, les monts sous-marins sont désormais la cible d'un nombre croissant de projets d'exploitation. Or, les connaissances sur ces écosystèmes suggèrent qu'ils jouent un rôle dans la distribution de la biodiversité à grande échelle et dans la pérennité de services écosystémiques. Le présent projet vise à caractériser les conséquences de plusieurs forçages (e.g. pêche) sur la structure des assemblages d'espèces associés aux monts sous-marins en Polynésie française. Elles seront étudiées à partir de plusieurs composantes de la biodiversité, en associant l'analyse de données et la modélisation. Les résultats ont notamment pour objectif de fournir des bases de connaissances en soutien à la gestion de ces milieux sensibles et convoités.

DIRECTEURS DE THÈSE	Mireille CHINAIN, Philipp HESS
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Ecotoxicologie phytoplanctonique marine

#### Titre de la thèse

## Ciguatera et changements globaux : effets de la température, du pH et de la disponibilité en nutriments sur la croissance et la production toxinique chez *Gambierdiscus*. GLOBALCIG



**CONTACT**  
slongo@ilm.pf

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2017 : Master 2 Environnements Insulaires Océaniques, Université de la Polynésie Française
- 2016 : Master 1 Ecologie, Université Paul Sabatier (Toulouse - France)
- 2014 : Licence de Biologie option sciences de l'environnement, CUFR J.F Champollion (Albi - France)
- 2011 : Baccalauréat S option SVT, Lycée de la Borde Basse (Castres)

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2017 : stage de Master 2 au LMT (ILM - Papeete) en extraction et quantification de biotoxines marines phytoplanctoniques
- 2014 : stage de Licence 3 aux Laboratoires Pierre Fabre (Castres - France) en bioanalyse

#### Présentation d'un poster

## Ciguatera et changements globaux: effets de la disponibilité en azote organique sur la croissance et la production de ciguatoxines chez *Gambierdiscus*

La prolifération du *dinoflagellé* benthique *Gambierdiscus*, agent responsable des intoxications alimentaires de type ciguatera, représente un enjeu sanitaire majeur en Polynésie Française. Le projet de recherche GLOBALCIG vise à caractériser la réponse physiologique de ce dinoflagellé (en terme de croissance et de production toxinique) face à l'évolution des paramètres environnementaux les plus caractéristiques des changements globaux: t° pour le réchauffement climatique, pH pour l'acidification des océans et disponibilité en nutriments pour l'eutrophisation des zones littorales). Le poster proposé présente plus spécifiquement l'influence de la disponibilité en azote sur la croissance et la production de ciguatoxines chez plusieurs espèces de *Gambierdiscus* endémiques aux eaux polynésiennes.

DIRECTEURS DE THÈSE	Rodica AILINCAI, Christine HELOT
DÉPARTEMENT	LETTRES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Cultures et langues régionales
ORG. PARTENAIRE(S)	LiLPA

#### Titre de la thèse

## Le plurilinguisme en Polynésie française. Du contact des langues à leur enseignement conjoint

#### Exposé oral

## Le plurilinguisme en Polynésie française. Du contact des langues à leur enseignement conjoint

Après une présentation des langues en usage en Polynésie française et de la situation diglossique des langues française et polynésiennes, le contexte de la recherche sera énoncé. L'enseignement des langues française (langue officielle, majoritairement utilisée) et tahitienne (langue de culture, peu valorisée) sera ensuite abordé. Langues dont les origines et les statuts diffèrent, il s'agira de voir comment, par le biais d'un enseignement bi/plurilingue, la comparaison du fonctionnement de ces deux langues peut contribuer à leur maîtrise et donc à la réussite scolaire des élèves du cycle 3. Des exemples concrets illustreront la présentation orale.



#### CONTACT

ernest.marchal@gmail.com

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Licence, Langues et cultures régionales / langues polynésiennes, 1997, UFP ;
- Master, Langues, sciences humaines, mention langues et sociétés, 2015, UPF

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- Inspecteur de l'Éducation nationale depuis août 2002.
- Présentation du sujet de ma recherche lors du séminaire des jeunes chercheurs les 23 et 24 juin 2017 à Malte.

DIRECTEURS DE THÈSE	Bruno SAURA
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Anthropologie sociale et culturelle

### Titre de la thèse

## Tahitiens d'aujourd'hui : du corps sublimé, perçu et projeté, au corps vécu, entre souffrance et violence



### Présentation d'un poster

## Tahitiens aujourd'hui : du corps sublimé au corps souffrant

Il s'agira de prendre pour objet d'étude les corps, ceux des hommes et des femmes sur trois générations en partant de ce qui avait émergé lors de notre mémoire Le concours Mister Tahiti : Une mise en scène du masculin en Polynésie française aujourd'hui, ce besoin d'être physiquement en représentation sur la scène du beau : corps tatoués, musclés, désirables des hommes et des femmes, corps sublimé des danseurs et danseuses, ou des rameurs, des Miss et des Misters. Mais en même temps, il conviendra de mettre en évidence l'envers du décor : des corps obèses, abîmés, délaissés, des comportements poussés parfois à l'extrême, des phénomènes fréquents de violence sur soi, sur l'autre et en particulier dans l'espace familial (alcool, drogue, suicides, violences domestiques...).

Quels sont les causes et les fondements profonds de ce malaise dans le corps, que nous apprend-il des clivages socio-économiques, politiques et culturels et des différences et différends intergénérationnels qui traversent et constituent la société tahitienne contemporaine?

### CONTACT

yuna.meloche@doctorant.upf.pf

### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Licence de lettres Modernes à l'université de Besançon en 2012
- Master 1 éducation à l'ESPE de besançon
- Master 2 MEEF4 à L'Université de Polynésie française, mémoire d'anthropologie sociale sous la direction de Bruno SAURA soutenu en 2017

### PARCOURS PROFESSIONNEL

- Stages au musée de Tahiti et des îles et au Service de la culture et du patrimoine en 2016 à Tahiti
- Travail un mois en tant que patentée au service de la culture et du patrimoine en novembre 2016, cellule ethnologie
- CDD à la Dépêche de Tahiti en tant que secrétaire de rédaction d'août à octobre 2017
- Assistante de recherche en sociologie à L'UPF depuis janvier 2018

DIRECTEURS DE THÈSE	Alban GABILLON, Jean Martial MARI
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Informatique - Traitement d'images Apprentissage automatique

### Titre de la thèse

## Reconnaissance automatique de la qualité des perles de Tahiti

Exposé oral

### Évaluation automatique du lustre des perles de Tahiti

La hausse du volume et la baisse du prix des perles de Tahiti contraignent les professionnels de la filière à consacrer de plus en plus de temps au tri. L'objet du projet RAPA (Reconnaissance Automatique de la qualité des Perles de Tahiti) est de les assister dans cette tâche, en tenant compte de critères aussi variés que la forme, la couleur ou le lustre des perles.

L'épaisseur de la nacre et la couleur ont déjà été traitées ; l'objectif actuel est l'évaluation automatique du lustre. La présentation introduira la notion de lustre, ses différentes caractéristiques et la manière dont elles peuvent être extraites automatiquement à partir d'images de perles pour permettre d'imiter le jugement humain.



#### CONTACT

[gaelmondonneix@yahoo.fr](mailto:gaelmondonneix@yahoo.fr)

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2013 Licence d'informatique, université de Rennes 1
- 2013-2015 European Institute of Technology
- 2015 Master d'informatique, spécialité Big Data, Technische Universität Berlin

DIRECTEURS DE THÈSE	Christophe RITZENTHALER
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Mathématiques

### Titre de la thèse

## Points rationnels des variétés algébriques sur les corps finis



### CONTACT

ivan.pogildiaikov@gmail.com

### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Diplôme d'enseignement supérieur (Russie), 2013, Université d'état de Samara

### Présentation d'un poster

## Rational Points on Algebraic Curves over Finite Fields

Secure storage and transmission of digital data are integral parts of our daily life. Active research in algebra, arithmetic and geometry provides more and more tools for cryptography and the theory of error correcting codes providing solutions to these practical problems. They, in turn, generate more and more purely theoretical issues. This presentation treats the following one: what number of rational points can a curve over a finite field have? Apart from the above-mentioned problems, the study of this open question has a great influence to various branches of math during the last century. As part of our research project, we investigate this question in special cases. We managed to improve several previously known results and provide a new search algorithm. We plan to continue the investigation of this topic, hoping to get more results.

DIRECTEURS DE THÈSE	Bruno SAURA
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Ethnologie, Anthropologie

#### Titre de la thèse

## Ethno-histoire de Makemo et des îles environnantes (aire culturelle Tapuhoe-tau-tua)

#### Exposé oral

## Ethno-histoire de Makemo et des îles environnantes (aire culturelle Tapuhoe-tau-tua)

La recherche ethno-historique aux Tuamotu souffre de plusieurs difficultés a priori réhibitoires, le manque de sources historiques du fait d'une installation européenne tardive et du manque d'attrait des atolls pour les visiteurs de passage. S'ajoutent à cela, la destruction de la plupart des vestiges archéologiques due notamment aux événements climatiques. Enfin, comme un peu partout en Polynésie, la perte des connaissances traditionnelles empêche de fonder une enquête qui serait basée uniquement sur un travail de terrain actuel. Malgré ce constat, nous allons démontrer que ceci n'est pas nécessairement un frein à la recherche et qu'il est possible de reconstituer le passé d'un atoll ou d'une zone particulière à l'aide des sources autochtones, recueillies autrefois ou aujourd'hui encore conservées à l'écrit.



#### CONTACT

flopr987@hotmail.fr

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Licence en Histoire (obtenue par correspondance avec l'Université de Franche-Comté, 2011)
- Master LCSO (Université de Polynésie-Française, 2014)

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2013 : Présentation orale à un séminaire du laboratoire EASTCO : Les Mokorea, un mythe des Tuamotu (avec B. Saura et S. Dunis) (20/09/13 à l'UPF)
- 2014-2015 : Professeur d'anglais (CED de Makemo)
- 2015-2016 : Professeur de français et d'histoire-géographie (CED de Makemo)
- Depuis septembre 2016 : Doctorant contractuel à l'UPF



DIRECTEURS DE THÈSE	Bruno SAURA
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Anthropologie
ORG. PARTENAIRE(S)	Université d'Otago, Nouvelle-Zélande

#### Titre de la thèse

**«Manu» dans les récits polynésiens : étude comparée de l'oiseau dans les traditions des Maoris de Nouvelle-Zélande et dans les autres traditions polynésiennes / Manu narratives of Polynesia. A comparative study of birds in Māori and other Polynesian traditions**



#### CONTACT

raphael.richter-gravier@otago.ac.nz

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Diploma for Graduates (DipGrad), études maories et japonaises, 2015, Université d'Otago, Nouvelle-Zélande
- Diplôme d'archiviste paléographe, 2003, École nationale des chartes

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2014-2016: chargé de travaux dirigés en langue maorie (1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année) à l'Université d'Otago, Dunedin, Nouvelle-Zélande
- 2014: assistant de recherche auprès de Matiu Rātima (Université d'Otago) dans le cadre du projet Kia matatau ki te reo (quels sont les facteurs de réussite dans l'apprentissage des langues indigènes par les adultes ?), Dunedin, Nouvelle-Zélande
- Été 2013-2014: assistant de recherche auprès de Poia Rewi (Université d'Otago) dans le cadre du projet Te Kura Roa - Waiaro (quelles sont les attitudes des administrations centrales et locales par rapport à l'usage de la langue maorie au travail ?), Dunedin, Nouvelle-Zélande
- 2007-2012: administrateur, TrustPower, Tauranga, Nouvelle-Zélande
- 2006-2007: adjoint administratif, Waipa Networks, Te Awamutu, Nouvelle-Zélande
- 2004-2005: professeur particulier de français, Wellington, Nouvelle-Zélande
- STAGES: Queen Margaret College, Wellington, Nouvelle-Zélande (2004) ; archives municipales, Wellington, Nouvelle-Zélande (2004) ; bibliothèque municipale, Dunedin, Nouvelle-Zélande (2001)

#### Présentation d'un poster

**«Manu» dans les récits polynésiens : étude comparée de l'oiseau dans les traditions des Maoris de Nouvelle-Zélande et dans les autres traditions polynésiennes / Manu narratives of Polynesia. A comparative study of birds in Māori and other Polynesian traditions**

Cette thèse, financée par une bourse de l'Université d'Otago (Dunedin, Nouvelle-Zélande), est menée à bien grâce à une co-tutelle établie entre l'UPF et l'Université d'Otago. Le directeur de thèse est le Professeur Michael Reilly (Université d'Otago), et le co-directeur de thèse est le Professeur Bruno Saura (UPF). La thèse se propose de comparer le rôle mythologique, spirituel et religieux des oiseaux et la relation mentale de l'homme à l'oiseau dans différentes cultures polynésiennes traditionnelles (Nouvelle-Zélande, îles de la Société et îles Cook en particulier). L'un des objectifs est d'analyser dans la tradition orale les motifs récurrents relatifs aux oiseaux et de mettre en lumière les similitudes de ces motifs dans les différentes cultures.

DIRECTEURS DE THÈSE	Bernard RIGO & Marie SALAUN
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Anthropologie sociale et culturelle Sciences de l'éducation

#### Titre de la thèse

## L'enseignement du tahitien dans le second degré aujourd'hui: entre tension pédagogique et ambivalence culturelle

#### Exposé oral

### Quand les acteurs de l'enseignement et de l'apprentissage du tahitien dans le second degré se racontent...

Dans un contexte postcolonial, enseigner les langues et la culture polynésienne (LCP) cristallise de facto des enjeux sensibles malgré un large consensus socio-politique. Si dans le 1er degré, des expérimentations depuis 2004 soulignent l'importance des LCP pour diverses raisons, dans le 2nd degré pourtant défini par les spécificités « disciplinaires » et les choix stratégiques d'orientation, la recherche autour des LCP est inédite. Cette présentation vise la restitution et l'analyse d'une partie des enquêtes réalisées sur un échantillon de 14 établissements publics secondaires sur 20 de Tahiti de 2013 à 2015. Les 85 élèves, 14 enseignants et 2 chefs d'établissement se sont livrés à propos des tensions liées à cet enseignement. Les conclusions montrent un large spectre d'implications des adultes déconcertantes.



#### CONTACT

lovaina.rochette@upf.pf

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Master 2 en 2012 à l'upf en LCSO (langues civilisations et sociétés océaniques).
- Inscription en thèse en 2013 à l'université de Nouvelle Calédonie

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- Enseignante titulaire PRCE depuis 2001 en lettres-tahitien aux collèges (Arue, Papara, Fa'a'a) puis IFUM - UPF depuis 2005.
- Participation colloque 2014 sur L'école plurilingue en outre-mer. Participation colloque JRE ESPE mai 2018.

DIRECTEURS DE THÈSE	Eric CONTE et Philippe BÉARE
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Ethnologie, préhistoire, anthropologie biologique

### Titre de la thèse

## Biodiversité et exploitation des ressources marines en Polynésie française sur la longue durée : étude comparative des archipels des Marquises et des Gambier

### Exposé oral

## Biodiversité et exploitation des ressources marines en Polynésie française sur la longue durée : étude comparative des archipels des Marquises et des Gambier

La pêche de subsistance est une activité largement pratiquée par les communautés de Polynésie-Centrale. La dimension historique de l'exploitation est peu connue pour la période pré Européenne (900-1700 AD). Or mettre en lumière l'évolution des stratégies de pêches depuis les premières installations permettrait de mieux contextualiser les spécificités locales. Les précédents travaux archéo-zoologiques ont recensé les espèces cibles mais peu d'études ont permis d'évaluer les variations des captures ichtyologiques. L'objectif actuel est d'interpréter la relation entre les contraintes écologiques et les stratégies de pêches dans sa dimension sub-régionale, c'est-à-dire à l'échelle des deux archipels des Marquises et des Gambier. Il s'agira ici de présenter les résultats issus de la comparaison chronologique de deux systèmes insulaires et de l'enrichissement du cadre interprétatif de la pêche basé sur l'ethno-archéologie.



### CONTACT

vahine.rurua@doctorant.upf.pf

### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Depuis 2015, Doctorante en Ethnologie, Préhistoire et Anthropologie biologique UPF
- 2014 : M2 Environnement Insulaire Océanien - UPF
- 2013 : M1 Environnement et Gestion de la Biodiversité EPHE
- 2012 : Licence Science de la Vie et de la Terre - UPF

### PARCOURS PROFESSIONNEL

- Depuis 2015: recherche archéo-ichtyologique aux îles Marquises et Gambier - CIRAP
- 2014 : Stage de recherche: archéo ichtyologie de Temoe (îles Gambier) - CIRAP
- 2013 : Stage de recherche: analyse halieutique d'un site archéologique du Sultanat d'Oman - MNHN

DIRECTEURS DE THÈSE	Christian MONTET
DÉPARTEMENT	DROIT, ECONOMIE ET GESTION
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Sciences économiques - Macroéconomie

## Titre de la thèse

# Facteurs et perspectives de la croissance de l'économie de la Polynésie française

## Exposé oral

## Pour une refondation de l'économie polynésienne

La thèse utilise une modélisation immune à la Critique de Lucas qui a jeté une grande suspicion parmi la communauté scientifique sur les modèles macro-économétriques. Le modèle économique polynésien n'apporte pas de réponse aux besoins de la collectivité : sous-emploi aberrant (44%), inégalité extrême ( $Gini=0,4$ ), pauvreté (30% de la population en dessous de la norme Unesco), productivité faible avec un coût incohérent de pays technologiquement avancé. La thèse démontre via une approche «shadow-price», que ce modèle est arrivé à bout de souffle, incapable de répondre aux besoins d'emploi. La recherche refonde l'économie polynésienne sur un nouveau marché de travail, distinguant à la suite de Jean Tirolle (prix Nobel 2014) le poste de travail qui doit être soumis aux mécanismes du marché, de son occupant qui peut en être protégé. Un plan de transition devrait assurer dans un premier temps la viabilité de ce marché de travail exposé à la compétitivité internationale par une dévaluation interne et deux transferts macroéconomiques majeurs, entre les individus (impôt négatif) et entre les secteurs protégés et les secteurs exposés. La nouvelle affectation de ressources fonde un nouvel équilibre général, plus ouvert à la compétitivité internationale pour retrouver les incitations fondamentales à la connaissance, à la productivité et à l'innovation. Ce modèle emprunte une voie diamétralement opposée à celle du modèle qui a prévalu en Polynésie, fondé sur le protectionnisme qui demandera toujours plus d'aide extérieure.



## CONTACT

frankys@mail.pf

## PARCOURS UNIVERSITAIRE

- DEA Economie mathématique (Paris School of Economics)
- DESS Gestion (Institut d'Administration des Entreprises de Paris)
- Diplômé de l'Institut de la Statistique des Universités de Paris
- Maîtrise Mathématiques Appliquées aux Sciences sociales (Paris IX-Dauphine)
- Maîtrise Economie Appliquée (Paris IX-Dauphine)

## PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2016-2018 FORECAST DEVELOPMENT ECONOMETRICS, consultant
- 2011-2015 Attaché à la Direction de la DGAE (Direction Générale des Affaires Economiques)
- 1988-2011 Chef du Service du Plan et de la Prévision économique
- 1984-1988 Bureau Planification, Direction des Affaires économiques, du Plan, de l'Industrie et du Commerce Extérieur
- 1980-1983 Etudes, Suivi de la conjoncture à l'ITSTAT (Institut Territorial de la Statistique)

DIRECTEURS DE THÈSE	Benoît BELIAEFF, Serge ANDREFOUET
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Biologie des population et écologie
ORG. PARTENAIRE(S)	IFREMER

#### Titre de la thèse

## Facteurs de variabilité du collectage de naissain de l'huître perlière *Pinctada margaritifera* dans les lagons des Tuamotu (Polynésie française) et modélisation du collectage

#### Exposé oral

## Déterminisme environnemental de la croissance et de la reproduction des huîtres perlières *Pinctada margaritifera*, une approche par modélisation

La compréhension des facteurs à l'origine des variations spatio-temporelles du collectage naturel de naissain de *Pinctada margaritifera* est essentielle pour mettre au point des outils d'optimisation des pratiques culturelles et assurer l'approvisionnement en huîtres perlières, nécessaires à la perliculture. Un modèle bioénergétique (DEB Theory) retraçant le cycle de vie complet de *Pinctada margaritifera* calibré à partir de données acquises en laboratoire et validé grâce à des données in situ fournit un outil robuste de modélisation de la croissance et de la reproduction des nacres à l'origine de la production de naissains dans les lagons perlicoles. L'extension de ce modèle individuel à la population permettra d'estimer à grande échelle l'impact des conditions environnementales sur le potentiel du collectage selon différents scénarii liés à l'environnement avec pour site pilote le lagon d'Ahe (Tuamotu).



#### CONTACT

nathanael.sangare@ifremer.fr

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Licence 3 (2014) : Biologie des organismes et des populations ; Université de Bretagne Occidentale (Brest)
- Master 2 (2016) : Biologie des écosystèmes marins ; Institut Phythéas, Université d'Aix/Marseille (Marseille)
- 1<sup>ère</sup> année de doctorat (2107) : Facteurs de variabilité du collectage de naissain de l'huître perlière *Pinctada margaritifera* dans les lagons des Tuamotu (Polynésie française) et modélisation du collectage, UPF.

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2016 (stage de 4 mois) - Conception et calibration d'un modèle bioénergétique (DEB théorie) pour corail au département de modélisation en écologie, sous la direction du Pr. Sean Connolly et du Dr. Mia Hoogenboom (James Cook University, Australie).
- 2015 (stage de 1 mois) - Modélisation des flux de matière dans la colonne d'eau induits par les migrations nycthérales du zooplancton, sous la direction du Pr. Jean-Christophe Poggiale (Université d'Aix/Marseille)

DIRECTEURS DE THÈSE	Valeriano PARRAVICINI
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Biologie des populations et ecologie
ORG. PARTENAIRE(S)	CRIOBE/EPHE

#### Titre de la thèse

## The role of coral reef fishes in nutrient and carbon cycling



#### Présentation d'un poster

## The role of coral reef fishes in nutrient and carbon cycling

Highly productive coral reefs in oligotrophic environments are sustained by efficient recycling of nutrients. Fish contribute to a high proportion of the consumer biomass in reefs. As such, they govern storage and flux of nutrients through excretion processes. The goal of my PhD is to quantify consumer-mediated excretion and egestion, investigate their fate and question their resilience to disturbances.

Together, this work will contribute to a more thorough understanding of reef ecosystem functioning and its resilience. Highly productive coral reefs in oligotrophic environments are sustained by efficient recycling of nutrients. Fish contribute to a high proportion of the consumer biomass in reefs. As such, they govern storage and flux of nutrients through excretion processes. The goal of my PhD is to quantify consumer-mediated excretion and egestion of reef fish, investigate their fate and question their resilience to disturbances.

Together, this work will contribute to a more thorough understanding of reef ecosystem functioning and its resilience.

#### CONTACT

nina.schiettekatte@gmail.com

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2011-2015: Bachelor of science in Biology\_ Ghent University
- 2015-2017: Master Européen: International master of science in marine biodiversity and conservation (EMBC+) Ghent university, UPMC Paris, University of Algarve, University of Oviedo, Bremen University (Summa cum laude)
- 2017: Début de thèse Crioibe/UPMC

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2014: Stage Philippines: "Mapping a cleaning station"
- 2015: Assistant volontaire Faro, Portugal, "Surveys of ship wreck benthic fauna"
- 2016: stage ISPA, Lisbonne, Portugal: "Fish monitoring the Arrabida marine park" 2017: Stage de M2, Marbec, Montpellier, "Human influence on the regional distribution of bioerosion by Parrotfish in New Caledonian reefs: A matter of size"
- 2017: Présentation at IPFC Tahiti sur le stage de M2

DIRECTEURS DE THÈSE	Véronique LARCADE, Bruno SAURA
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Histoire économique

### Titre de la thèse

## Nacres et perles en Polynésie française. 1801-1920. Economie, société, culture

### Exposé oral

## De l'exploitation opportune à l'exploitation intensive des bancs de nacre, naissance et développement des mouvements sociaux dans les atolls des Tuamotu, 1820-1920

On le sait peu, mais l'exploitation nacrrière dans les lagons des Tuamotu par des navires commerciaux occidentaux a été ponctuée de résistances, parfois violentes, rarement injustifiées, de la part des insulaires pa'umotu. Ces mouvements ont été le prélude à la prise de conscience ou à la reconnaissance juridique que les lagons et leurs richesses étaient des propriétés légales, qu'elles soient exploitables, transmissibles, protégées ou inaliénables, où le droit devait aussi, théoriquement, être appliqué, à défaut d'être respecté dans les faits. Des actes de vengeance pour le non respect des conditions de travail aux pétitions pour réguler l'exploitation des gisements nacriers, nous exposerons un siècle de revendications et leurs conséquences sur les populations des Tuamotu, les lagons des atolls et leurs huîtres perlières.



### CONTACT

pseurot@gmail.com

### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Master 1 Histoire médiévale  
Université de Bourgogne  
1996
- Doctorat histoire  
économique depuis 2011  
Université de Polynésie  
française

### PARCOURS PROFESSIONNEL

- Directeur de publication de  
La Dépêche de Tahiti depuis  
2017

DIRECTEURS DE THÈSE	Marie JOQUEVIEL-BOURJEA
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Philosophie - Esthétique
ORG. PARTENAIRE(S)	Unité de recherche RIRRA 21

#### Titre de la thèse

## Le châssis en peinture: une esthétique de l'entre-deux, Art occidental et Art non occidental d'Océanie du XXe au XXIe siècle

#### Exposé oral

## Le châssis en peinture: une esthétique de l'entre-deux, Art occidental et Art non occidental d'Océanie du XXe au XXIe siècle

Pourquoi un châssis-rectangle pour la peinture? Pourquoi retrouve-t-on toujours le rectangle comme surface d'expression artistique? Quelles raisons à cette obsession du contour de la forme rectangulaire et cet attachement au châssis-toile? Interroger le châssis revient à porter un regard novateur sur la place qu'il occupe dans l'art occidental comme non occidental. Ce faisant, nous croiserons la problématique du seuil artistique, de cette commune part d'archaïque du temps d'avant le langage : supprimer la triangulation « tableau/cadre/mur » est bien, en effet, un retour sur le « jadis ».



#### CONTACT

marie.sigismeau@mail.pf

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Master 1 Philosophie, Psychanalyse 2013-2014
- Master 2 Philosophie, Psychanalyse, Psychanalyse spécialité Etudes psychanalytiques et esthétiques 2014-2015

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- Psychanalyste et art-thérapeute en cabinet privé sur Moorea
- Communicante au colloque ED 58 La relationnalité à l'aune de la vulnérabilité 23 et 24 mai 2017 - Université de 3ème cycle Saint Charles Montpellier III



DIRECTEURS DE THÈSE	Chin-Long KY, Serge PLANES
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Transcriptomique, génomique, épigénomique
ORG. PARTENAIRE(S)	CRILOBE/EPHE

## Titre de la thèse

## Diversité et plasticité chromatique chez l'huître perlière *Pinctada margaritifera* (Linnaeus, 1758): caractérisation du tryptique «phénotype, génome, épigénome»

### Exposé oral

## Les variations de colorations chez l'huître perlière *Pinctada margaritifera* sous diagnostic moléculaire

L'huître perlière, *Pinctada margaritifera* (Linnaeus, 1758), constitue la 2<sup>nd</sup> ressource économique de la Polynésie Française. C'est un des seuls bivalves exprimant une gamme aussi variée de couleur de coquille interne, et par corrélation, de couleur de perle. Cette variabilité phénotypique est en partie sous contrôle génétique, mais est également sous influence environnementale. Dans ce contexte, cette thèse permettra d'identifier : 1) les gènes exprimés lors de la formation de coquilles de couleurs contrastées ; 2) les variants génétiques responsables de l'expression de ces couleurs ; 3) les mécanismes contrôlant l'expression de la plasticité chromatique en réponse à l'environnement. Outre l'importance de ces résultats pour la perliculture, cette thèse favorisera l'émergence d'un nouveau modèle biologique pour l'étude pluridisciplinaire de la pigmentation.



### CONTACT

Pierre.Louis.Stenger@ifremer.fr

### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Licence de Biologie mention Sciences du vivant, Spécialité Biologie et Écologie marine, 2014. Université de La Rochelle
- Master Gestion de l'Environnement et Ecologie littorale, coloraton Recherche, 2016. Université de La Rochelle

### PARCOURS PROFESSIONNEL

- 07/08-2016 Ingénieur d'étude Génétique du bivalve *Limicola balthica* (Dr Eric PANTE)
- 01/06 2016 Stage de Master 2 LIENSs – La Rochelle & GIS3M – Marseille Génétique des populations des Grands Dauphins (*Tursiops truncatus*) de Méditerranée. (MCF Benoit SIMON-BOUHET, Dr Hélène LABACH)
- 06/07-2015 Stage de Master non obligatoire CEBC CNRS – Chizé. Photo-détection et analyses spatotemporelles de dauphins de Commerson des îles Kerguelen. (C.R. Christophe GUINET, Dr Paul TIXIER)
- 04/06-2015 Stage de Master 1 LIENSs – La Rochelle. Impact de la pollution chimique sur la diversité génétique de mollusques marins. (Dr Amélia VIRICEL-PANTE)
- 04/06-2014 Stage de Licence IRD – Nouméa. Impact du broutage sur les algues du genre *Lobophora* dans les lagons calédoniens. (Pr Claude PAYRI, Dr Christophe VIEIRA)

DIRECTEURS DE THÈSE	Christopher BALLARD + Renaud MELTZ
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Civilisation américaine dans le Pacifique

**Titre de la thèse**

## Les américains a Tahiti au XIX<sup>e</sup> siècle

**Exposé oral**

## Les américains a Tahiti au XIX<sup>e</sup> siècle

Tahiti et ses îles auraient-elles pu devenir américaines à l'instar des îles Hawaii? Comment les Américains ont-ils pu perdre ce territoire qui est devenu la Polynésie française ? L'influence américaine à Tahiti et dans ses îles surpasse celle des Britanniques et surtout des Français entre 1770 et 1840. L'avantage des Français à partir du protectorat de 1840 semble paradoxal. Notre principal objectif est de montrer comment les Américains ont participé à l'évolution des îles de la Polynésie au XIX<sup>e</sup> siècle, prouver que la présence américaine a été réelle en Polynésie orientale au XIX<sup>e</sup> siècle et qu'elle reste pourtant largement méconnue. En traitant un tel sujet, nous éclairons une nouvelle partie de l'histoire de la Polynésie française.

**CONTACT**

herenuizipporah@gmail.com

**PARCOURS UNIVERSITAIRE**

- Master 1 langues et civilisations anglais en 2006 Université Bordeaux 3
- Master 2 LLSH Langues et Sociétés Oceaniennes en 2015 UPF

**PARCOURS PROFESSIONNEL**

- Professeur du second degré certifié Anglais

DIRECTEURS DE THÈSE	Rodica AILINCA
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Sciences de l'Education

### Titre de la thèse

## Les savoirs traditionnels en Santé Environnement. L'intérêt d'un enseignement conceptualisé en Polynésie française

### Présentation d'un poster

## Les savoirs traditionnels en Santé Environnement. L'intérêt d'un enseignement conceptualisé en Polynésie française

L'éducation à la santé en milieu scolaire s'appuie sur une démarche globale et positive, structurée autour d'axes prioritaires :

- l'hygiène de vie, l'éducation nutritionnelle et la promotion des activités physiques ;
- l'éducation à la sexualité, l'accès à la contraception, la prévention des IST et du sida ;
- la prévention des conduites addictives ;
- la prévention des « jeux dangereux » et la contribution à la prévention et à la lutte contre le harcèlement entre élèves ;
- la prévention du mal-être ;
- l'éducation à la responsabilité face aux risques (formation aux premiers secours).

De la maternelle au lycée, les programmes scolaires apportent des connaissances qui contribuent à l'apprentissage et à la réflexion des élèves sur la santé. L'éducation à la santé s'appuie sur les enseignements, les actions éducatives et la vie scolaire. Elle est formalisée dans le projet d'école et le projet d'établissement. En tant qu'enseignant, il est primordial de trouver plusieurs stratégies de prévention et propositions de méthodologie afin de promouvoir la santé des jeunes lycéens. Problématique : En quoi la contextualisation des savoirs et l'adaptation des pratiques pédagogiques favoriserait l'éducation à la santé des jeunes lycéens? Hypothèse : «Intégrer des savoirs traditionnels à son enseignement permettrait de mieux sensibiliser les élèves aux questions de santé et d'environnement, donnerait du sens aux apprentissages et participerait à l'enrichissement du patrimoine polynésien.



### CONTACT

tanseau.engalie@gmail.com

### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2005: Deug SVT (Université de la Polynésie Française)
- 2007: Licence Biologie Générale Sciences de la Terre et de l'Univers (Université Toulouse 3)
- 2010: Master Ecologie (Université Toulouse 3)
- 2014: Master MEEF 2nd degré (Université de la Polynésie Française)

### PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2011 à 2014: Professeur contractuel en Biotechnologies Santé Environnement A partir de 2014: Professeur titulaire des Lycées
- Professionnels en Biotechnologies Santé Environnement

DIRECTEURS DE THÈSE	Christian JOST
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Géographie - Organisation de l'Espace

## Titre de la thèse

# Stratégies, perceptions et jeux d'acteurs pour une nouvelle Aire Marine Protégée aux îles Marquises. Géopolitique, enjeux et contraintes de création d'un territoire marin en Polynésie française



## CONTACT

esteydematar@mail.pf

## PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Licence de géographie de la mer et des littoraux - 1994 - Université de Nantes
- Maîtrise de géographie de la mer et des littoraux - 1995 - Université de Nantes
- DEA de Géopolitique - 1997 Université de Paris VIII

## PARCOURS PROFESSIONNEL

- Journaliste - 2000 à 2003 - Les Nouvelles de Tahiti - La Dépêche de Tahiti
- Enseignant d'Histoire-Géographie - depuis 2003 - Îles Marquises
- Coordinateur îles du Sud du projet Marquises UNESCO - 2006 à 2007
- Responsable de la communication du Matavaa 2015 (Festival des arts des îles Marquises)

## Présentation d'un poster

# Stratégies, perceptions et jeux d'acteurs pour une nouvelle Aire Marine Protégée aux îles Marquises. Géopolitique, enjeux et contraintes de création d'un territoire marin en Polynésie française

La mise en place d'une aire marine protégée correspond à la création d'un nouveau territoire qui vient se superposer sur des espaces et territoires préexistants souvent perçus et vécus très différemment. Les modalités de création et les règles retenues font naître des rivalités voire des tensions et engendre des jeux d'acteurs à l'échelle locale comme à l'échelle du pays.

À partir d'entretiens croisés, d'observations de terrain, d'analyses de données, une approche géosystémique et une approche géopolitique doivent permettre d'évaluer la valeur sociale des territoires concernés, apporter un éclairage sur l'écheveau des fils de décision et mettre en perspective les attentes et contraintes locales et les enjeux globaux. De là, pourront être esquissés des scénarii et des schémas de synthèse transposables à d'autres grands projets de développement régionaux.

DIRECTEURS DE THÈSE	Bruno SAURA
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Civilisations Polynésiennes

#### Titre de la thèse

## Traditions Mā'ohi (autochtones) et culture catholique aux îles de la Société de Polynésie française

#### Exposé oral

### «L'inculturation» au sein des différentes confessions de Polynésie française

En Océanie, les missionnaires protestants et catholiques ont largement contribué à la colonisation et à une forme de civilisation à travers les conversions. Depuis le Concile du Vatican II (1962 à 1965), une plus grande liberté a été donnée à l'expression culturelle autochtone et à l'adaptation de la liturgie en langue vernaculaire au sein de l'Eglise catholique, l'inculturation. La Polynésie française est notamment connue dans le monde pour la richesse de sa culture mais aussi pour l'image du peuple pieu qu'elle renvoie. En marge de l'Eglise protestante qui tient un discours fondamentalement culturel, quelle place les autres confessions de Polynésie française accordent-elles aux traditions autochtones et dans quelle mesure pratiquent-elles « l'inculturation »?



#### CONTACT

rtteriipaianaia7@gmail.com

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Licence LCP 2002 UPF
- GRADE MASTER LCSO 2015 UPF

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- Enseignant

DIRECTEURS DE THÈSE	Claude PAYRI, Mayalen ZUBIA
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Biologie des Populations et Ecologie
ORG. PARTENAIRE(S)	IRD

#### Titre de la thèse

## Diversité, Ecologie et Potentiel Biotechnologique des algues brunes proliférantes dans les lagons de Polynésie française



#### CONTACT

tohei.theophilus@doctorant.upf.pf

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2011-2014: Licence Science Vie et Terre (SVT) à l'UPF;
- 2014-2015: M1 EIO à l'UPMC (Paris); 2015-2016: M2 EIO à l'UPF

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- Stage (1 mois licence 3 SVT): Inventaire des fougères de l'île de Moorea;
- Stage (3 mois M1 EIO): Etude diachronique de la diversité du complexe Laurencia (Rhodophyta) en Guadeloupe; Stage (6 mois M2 EIO): Analyse moléculaire de la diversité des algues rouges gélatineuses à l'échelle de l'Indo-Pacifique; Emploi à Tetiaroa Society en tant que Guide Naturaliste pour les clients du Brando de Tetiaroa

#### Présentation d'un poster

## Diversité, Ecologie et Potentiel Biotechnologique des algues brunes proliférantes dans les lagons de Polynésie française

1. Caractériser les assemblages algaux de différents secteurs de Tahiti, ainsi que leurs variabilités spatio-temporelles.
2. Identité génétique des taxons. Il est important de caractériser les taxons composant ces communautés et d'identifier les espèces impliquées dans les proliférations. Ce volet bénéficiera des travaux menés par Claude Payri (UMR ENTROPIE) sur l'étude des flores marines à l'échelle de l'Indo-Pacifique.
3. Potentiel biotechnologique de ces algues brunes. Ces algues représentent potentiellement un réservoir de substances d'intérêt que révéleront les analyses chimiques. Des essais guidés pourront mettre en perspective une valorisation pour les domaines de l'aquaculture, de la cosmétique et/ou de la santé.

DIRECTEURS DE THÈSE	Bruno SAURA
DÉPARTEMENT	LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Sociétés traditionnelles et contemporaines en Océanie

#### Titre de la thèse

## La tradition orale et la toponymie des atolls de l'aire linguistique du Mihiroa (Rangiroa, Tikehau, Mataiva, Makatea, Kaukura, Arutua, Apataki et Niau)



#### CONTACT

tixieramely@yahoo.fr

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2005 : DEUG Langues et Cultures Régionales Reo mā'ohi
- 2005 : LICENCE Langues et Cultures Régionales Reo mā'ohi
- 2010 : MASTER 1 Préparation du CAPES en Tahitien
- 2016 : MASTER 2 Lettres, Langues, Sciences Humaines mention Langues et Sociétés parcours Recherches

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- ATER - Maître de langue en tahitien à l'INALCO : Institut National des Langues et Civilisations Orientales depuis septembre 2015

#### Présentation d'un poster

## La tradition orale et la toponymie des atolls de l'aire linguistique du Mihiroa

Cette recherche a pour objet l'étude de la tradition orale et de la toponymie des îles de l'aire linguistique Mihiroa, correspondant à l'un des huit dialectes « pa'umotu » parlés dans les archipels des Tuamotu et Gambier en Polynésie française -. L'aire étudiée comprend les îles de Rangiroa, Tikehau, Mataiva, Makatea, Kaukura, Arutua, Apataki et Niau. Niau fut la première île à repousser les assauts des guerriers d'Anaa qui sévissaient à l'époque dans toute l'aire Mihiroa. Les traditions locales justifient cette victoire par le relief particulier de l'île, ayant permis à ses habitants de se replier dans des grottes ou sur des « îlots » entourés de marécages (dont ils connaissaient les secrets, leur évitant de se faire engloutir dans les sables mouvants). La récolte de traditions de cette île a été effectuée, du 19<sup>ème</sup> au 21<sup>ème</sup> siècle, par différentes personnes. Une première phase vit notamment la retranscription de textes consignés dans des « puta tupuna » (livres des ancêtres). Malheureusement, certaines données disparurent suite au passage du dernier cyclone qui ravagea l'île. La deuxième phase fut plus concluante même s'il est à déplorer la perte de précieux textes suite au décès de certaines personnes âgées de l'île. Aujourd'hui, les deux principaux corpus de traditions qui ont trait, pour l'un, aux toponymies de l'île, et pour l'autre à la légende de la cheffesse de l'île en la personne de « Fa'aau », sont précieusement conservés. D'après ces sources, cette île aurait des liens anciens avec la chefferie de Papara à Tahiti. Nous envisageons, durant notre thèse, de poursuivre la récolte et l'analyse de textes oraux d'îles voisines de Niau, pour avoir une vue d'ensemble de l'aire culturelle Mihiroa.

DIRECTEURS DE THÈSE	Taivini TEAL, François-Régis GOEBEL
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Biologie des organismes - Biologie ; Chimie
ORG. PARTENAIRE(S)	CIRAD

#### Titre de la thèse

**Étude des cannes à sucre nobles *Saccharum officinarum* en Polynésie française, recherche d'un cultivar tahitensis. Systèmes agronomiques de production innovants et certifiés en agriculture biologique. Intégration et développement aromatique au travers d'une filière rhum pure canne bio**



#### CONTACT

m.vitrac@brapac.pf

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- ISTOM (équivalent MI) - 2000
- Ingénieur ENSIA - 2003

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- Avril 2005 à aujourd'hui  
Directeur d'exploitation de deux sociétés industrielles filiales d'un important groupe agro-alimentaire. Montage des projets techniques et installation de quatre usines de fabrication et conditionnement de boissons.
- Lancement du projet Mana'o, visant à produire le premier rhum issu de canne à sucre à tahiti, certifié bio.
- Lancement du projet Tahitian Cola, visant à produire le premier cola régional Polynésien, aromatisé à la vanille de Tahiti.
- Octobre 2017 : Chercheur Intervenant à l'ISTOM sur les systèmes productifs agronomiques innovants (30h). Partenaire du CIRAD.
- Janvier 2004 à aujourd'hui  
Agriculteur et propriétaire de la «Plantation Te Fenua». La première exploitation fruitière d'ananas certifiée bio par BioAgriCert (IFOAM International) dès 2007. Aujourd'hui en production de cannes à sucre bio, SAU 1,3 ha.

#### Présentation d'un poster

### Identification et maintien de la biodiversité des systèmes caniers en Polynésie française, par le recensement et la caractérisation des espèces locales de canne à sucre *Saccharum officinarum* et leur production en agriculture biologique certifiée

A l'initiative de plusieurs distilleries de Tahiti et particulièrement de la distillerie ava tea, la filière rhum de canne à sucre a été relancée en 2013. Le but est de produire un rhum d'exception.

C'est dans ce contexte que Marotea VITRAC, directeur d'Ava Tea et ingénieur ISTOM et ENSIA s'est proposé de faire des recherches scientifiques afin d'apporter une valeur ajoutée au rhum de leur production. La littérature expose clairement que la canne Otahiti (*Saccharum officinarum*), provenant de Tahiti et exportée alors par les navigateurs Européens tels que Bougainville, Bligh et Cook, a rayonné partout jusqu'à la fin du XIXe siècle, et a été alors la principale canne sucrière et rhumière au monde.

L'objectif est de produire du rhum bio avec des cannes à sucre nobles, *Saccharum officinarum*. Pour répondre à cet objectif, cette étude devra répondre aux interrogations suivantes : quelles sont celles qui correspondent à nos besoins identitaires (mission en biologie moléculaire), comment est-il possible de les rendre productive dans le contexte agro-écologique certifié bio souhaité (missions agronomiques) et enfin quel(s) apport(s) aromatique(s) constituent-elles (missions process et chimie aromatique). Nous pourrions alors conclure sur la présence ou non d'un cultivar tahitensis parmi les *Saccharum officinarum* étudiées, gage de valeur ajoutée pour toute une filière naissante et pleine d'avenir.



DIRECTEURS DE THÈSE	Taivini TEAI
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Chimie
ORG. PARTENAIRE(S)	Cellule Recherche Innovation Valorisation - Direction de l'Agriculture

#### Titre de la thèse

## Des plantes polynésiennes à usage thérapeutique et cosmétique : Recherche d'activité anti-inflammatoire, anti-tumorale et anti-vieillesse cutané



#### CONTACT

white.raihei@gmail.com

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2011-2012 : Première année d'étude commune santé (Faculté de médecine Toulouse Purpan)
- 2012-2015 : Licence de Biochimie option Bio-ingénierie (Université Toulouse III Paul Sabatier)
- 2015-2017 : Master Biochimie et Biotechnologie option Biotechnologies végétales (Université Toulouse III Paul Sabatier)

#### Présentation d'un poster

## Présentation botanique d'*Artocarpus altilis* et de *Musa troglodytarum*. Etude bibliographique de leur utilisation traditionnelle et de leurs activités biologiques

De nos jours, de nombreuses entreprises pharmaceutiques et cosmétiques s'inspirent des végétaux et puisent leurs ressources dans la nature. La recherche de nouvelles molécules représente un grand intérêt. La Polynésie française est un véritable laboratoire naturel. La richesse de cette flore se retrouve également dans les plantes introduites par les polynésiens, notamment dans leurs productions vivrières. Parmi ces cultures, on retrouve *Artocarpus altilis* et *Musa troglodytarum* plus communément appelés «uru» et «fei». Si des études précédentes ont montré que les écorces et bois de «uru» présentaient des activités anti-oxydante et anticancéreuse, très peu d'études phytochimiques ont été réalisées sur le «fei». Ainsi ce projet a pour but d'identifier des molécules d'intérêts thérapeutiques et cosmétiques présentent dans ces espèces.

DIRECTEURS DE THÈSE	Jean-Pierre BARRIOT, Guochang XU
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Structure et évolution de la Terre

### Titre de la thèse

## Local and Global Monitoring of Climate and Global Warming

### Exposé oral

## Modelling and Validation of the Weighted Mean Temperature in the Tropical region of Tahiti: Implications for Precipitable Water Monitoring

Water vapor is the primary greenhouse gas in Earth's atmosphere, and is a key ingredient in climate modelling. Delays of propagation of GPS signals in the atmosphere are now routinely used as a tool to monitor the water vapor contents of the atmosphere, in the form of precipitable water (PW), as a complement to radiosounding (RS) measurements. One of the main parameter to obtain PW estimates from GPS Zenith Wet delays (ZWD) is the so-called weighted mean temperature ( $T_m$ ), a weighted average of the troposphere temperature with respect to the water vapor contents over a given atmospheric column. Currently, the most used model is the linear model of Bevis et al. (1992) based on the surface temperature, but developed for mid-latitude regions. In this study, a new site-specific  $T_m$  model is proposed, specially tailored to tropical regions, based on the comparison of RS and ZWD data collected between January 2014 and December 2016 in the Tahiti Island (W, S) located in the South Pacific. Our ZWD data was estimated by using the Bernese 5.2 package with VMF1/ECMWF dry model and VMF1 dry and wet mapping functions. We recomputed high precision PW RS from raw balloon data from Météo-France, up to altitudes of 25,000 m for the balloons. We show that, in our case, this new  $T_m$  model leads to a better estimation of the PW from GPS measurements than the standard Bevis et al. model. Finally, the correlation between the fluctuations of ENSO Index and the time series of PW are presented based on the local El Niño events.



### CONTACT

zhaosunshie@163.com

### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Master degree: GNSS Precise Attitude Determination, Institute of Geodesy and Geophysics, CAS, China, 2016.

### PARCOURS PROFESSIONNEL

- 1. ICEO&SI 2017, 25-27 June, 2017, Yilan, Taiwan.
- 2. AGU Fall Meeting, 11-15 December, 2017, New Orleans, US.

DIRECTEURS DE THÈSE	Franck LUCAS, Alain BASTIDE
DÉPARTEMENT	SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTÉ
DOMAINE / SPÉCIALITÉ	Génie Civil / Génie des Procédés

#### Titre de la thèse

## Méthodes et outils pour l'éco-conception et la maîtrise de l'énergie dans les bâtiments de Polynésie française

#### Exposé oral

## Méthodes et outils pour l'éco-conception et la maîtrise de l'énergie dans les bâtiments de Polynésie française

La ventilation naturelle est une des solutions passives utilisée par l'architecture bioclimatique pour répondre à trois problématiques : le confort thermique, la qualité de l'air intérieur et les économies d'énergie. Afin de pouvoir définir des règles de conception pour les bâtiments fonctionnant en ventilation naturelle, il est nécessaire d'appréhender leur comportement thermo-aéraulique. Les micro-modèles utilisés par la mécanique des fluides numérique, permettent la modélisation fine des écoulements d'air à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments, en tenant compte des conditions limites établies à partir des données météorologiques. Ainsi, il est possible d'élaborer des outils et des règles de conception dans le but de préfigurer les réglementations énergétiques de la Polynésie française.



#### CONTACT

matthieu.zubialdeelzaurdia@doctorant.upf.pf

#### PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2008 - 2010 DUT Génie Thermique et Energie - Université de Pau et des Pays de l'Adour
- 2010 - 2011 Licence Pro Energie et Génie Climatique - Université de Pau et des Pays de l'Adour
- 2012 - 2013 Licence 3 Génie Civil et Mécanique - Université de La Réunion
- 2012 - 2016 Ingénieur Bâtiment et Energie - Université de La Réunion

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2016 (6 mois) - Stage ingénieur QEB - LEU Réunion (Saint-Pierre, La Réunion)
- 2015 (3 mois) - Stage ingénieur construction durable - GreenTree Energy (New Delhi, Inde)
- 2013 (4 mois) - Stage assistant conducteur de travaux - GTOI (Saint-Marie, La Réunion)
- 2011 (5 mois) - Stage thermicien frigoriste - Bonnet Névé, Laboratoire (Hendaye, France)
- 2010 (3 mois) - Stage thermicien frigoriste - Bonnet Névé, Laboratoire (Hendaye, France)



**Secrétariat de l'école doctorale du Pacifique**  
Tél. (689) 40 803 923 - [ecole-doctorale@upf.pf](mailto:ecole-doctorale@upf.pf)

**Université de la Polynésie française**  
BP 6570 - 98702 - Faa'a - Tahiti - Polynésie française  
Campus d'Outumaoro  
Tél. (689) 40 80 38 03 - [courrier@upf.pf](mailto:courrier@upf.pf)