

1. Doctorats / PhD students

Current

Direction LECOB /LECOB supervision

- **Chapron Leila** (2016- 2018) : Du polype au récif : réponse des coraux profonds aux changements climatiques en Méditerranée. (Directeur : **P. Galand**, co-encadrement : **F. Lartaud**).
- **Pereira Olivier** (2015-2018) *Diversity and ecology of aquatic Euryarchaeota*. (Directeur : **P. Galand**).

Co-direction LECOB avec un autre laboratoire (Co-supervision LECOB with another lab)

- **Benedetti Maria Carla** (2015-2018) : Demography and conservation of long lived species: the *Corallium rubrum* study case. (Université de Pise, Italie. Directeurs: **F. Bulleri**, **G. Santangelo**, **L. Bramanti**).
- **Luuk van der Heijden** (2015-2018) : Role of meiofauna in the functioning of soft-bottom coastal food web. (Université de La Rochelle/ Alfred Wegener Institute, Bremerhaven, Germany, Directeur : **B. Lebreton** (UMR LIENSs, Université de La Rochelle, **H. Asmus**, Université de Kiel, Allemagne, Co-encadrante : **J. Orignac**).

2016 (Thèse soutenue/PhD graduated)

Direction LECOB /LECOB supervision

- **Fanfard Sandrine** (2013-2016): Rétroaction écogéochimique et diversité des métacommunautés en milieu côtier (soutenue le 13 décembre 2016, Directeur : **F. Charles**, Co-directeur : **J.-M. Guarini**).

2015 (Thèse soutenue/PhD graduated)

Direction LECOB /LECOB supervision

- **Kalenitchenko Dimitri** (2012-2015): Dynamique et rôle des microorganismes dans l'Écosystème bois coulé en milieu profond. (soutenue le 18 septembre 2015, directeur : **P. Galand**).

Co-direction LECOB avec un autre laboratoire (Co-supervision LECOB with another lab)

- **Viladrich Canudas Nuria** (2012-2015) : Study of environmental and biological factors that affect larval survival in sessile coastal marine organisms. Universitat Autònoma de Barcelona, Spain. (thèse soutenue le 24 juillet 2015, Directeurs: **S. Rossi** S.et **L. Bramanti**).
- **Padron Mariana** (2012-2015) : Evaluation of conservation efficiency for gorgonian species at a regional scale based on an existing Marine Protected Area network in the Ligurian sea and modeling scenarios accounting for hydrodynamical connectivity (soutenue le 24 novembre 2015, directrice: **K. Guizien**, co-directeur : **M. Abbiati** (BiGeA).

- **Volkenandt Mareike** (2011-2015) : Fate of pelagic fish production in the Celtic Sea: partitioning between cetaceans and fisheries. (*soutenu le 5 février 2015, directeurs et codirecteurs : J.-M. Guarini (LECOB), I. O'Connor (GMIT) et S. Berrow (GMIT).*)

2013 (Thèse soutenue/PhD graduated)

Direction LECOB /LECOB supervision

- **Lucas Sabrina** (2010-2013) : Étude expérimentale de la dégradation de la matière organique sous différents scénarios de turbulences instationnaires. (*soutenu le 5 décembre 2013, directrice : K. Guizien*).
- **Nedoncelle Karine** (2010-2013) : Processus de croissance des coquilles de bivalves en milieu extrême : le cas des espèces symbiotiques *Bathymodiolus azoricus* et *Bathymodiolus thermophilus* en environnement hydrothermal contrasté. (*soutenu le 8 novembre 2013, directrice : N. Le Bris, co-directeur : F. Lartaud*).

2012

Direction LECOB /LECOB supervision

- **Leonardo Contreira Pereira** : Autonomous voltammetric and potentiometric sensors: toward long-term monitoring of sulphur biogeochemical dynamics at redox-interfaces. (*soutenu le 4 décembre 2012, directrice : N. Le Bris*).

2015

Co-direction LECOB avec un autre laboratoire (Co-supervision LECOB with another lab)

- **Stetten Elsa** (2012-2015): Origine, distribution et réactivité de la matière organique associée aux lobes terminaux du système turbiditique du Congo. (*soutenu le 24 novembre 2015, Directeur de thèse : F. Baudin (IStEP), Co-directrice : A. M. Pruski*).

2. Rapports de Master, Licence, D.U.T / MSc, BSc, Tech. Dipl. internships

2017

- **Buttin Julie** (M2, Master OEM, UPMC) : Étude spatio-temporelle de l'impact des apports de contaminants dans le Parc Naturel du Golfe du Lion et la mise en relation avec les usages. (*Encadrante : C. Labrune*).
- **Carbonne-Marsat Chloé** (M1, Sciences Biologiques Marines, Université de Bretagne Occidentale de Brest, IUEM) : Cinétique des différents lipides de larves *d'Eunicella singularis* par chromatographie sur couche mince. (*Encadrant : L. Bramanti*).
- **David Éloïse** (M2, Master OEM, UPMC) : Approche quantitative du rôle fonctionnel des coraux profonds à partir d'images 3D de massifs dans le canyon sous-marin Lacaze-Duthiers. (*Encadrante : N. Le Bris*).
- **Di Franco Giulia** (M2, Université de Palerme, Italie) : Factors affecting larval metamorphosis and settlement in Mediterranean gorgonians. (*Encadrant : L. Bramanti*).
- **Hentati Skandar** (École d'ingénieur, Institut National d'Agronomie de Tunis, INAT, Tunisie) Analyse du rôle des récifs artificiels dans la dynamique de méta-population des gorgones blanches. (*Encadrante : K. Guizien*).

- **Merquiol Louise** (M2, Master OEM, UPMC) : Mise au point d'une approche non destructive pour l'analyse in situ de la croissance des coraux d'eau froide. (Encadrants : **F. Lartaud** et **A. Gigou**, Parc naturel marin Golfe du Lion).
- **Vincent Pennanech** (M1 Sciences de la mer, UPVD) : Analyse de la niche potentielle des gorgones sur la base de descripteurs géomorphologiques et biogéochimiques de l'habitat rocheux du Golfe du Lion. (Encadrante : **K. Guizien**)
- **Marquis Florent** (Stage 2ème année, Technical framework for marine environment engineering Intechmer CNAM School, Cherbourg en Cotentin). Contribution à l'étude des caractéristiques sédimentaires d'un canyon sous-marin, Canyon de Lacaze-Duthiers. (Encadrants : **A. M. Pruski** et **G. Vétion**).
- **Alfsen Apolline** (L2, Sciences de la vie, UPMC): Isolement, caractérisation et distribution de cyanobactéries dans le Golfe du Lion. (Encadrant : **F. Lantoine**).

2016

- **Argiro Fanny** (M1, Master OEM, UPMC) : Dynamique de population du *Corallium rubrum* : L'importance de la paramétrisation des modèles (Encadrant : **L. Bramanti**).
- **Atienza-Casas Sara** (Master, Université de Barcelone) : Larval metamorphosis and settlement in three Mediterranean octocoral. (Encadrant : **L. Bramanti**)
- **Benedetti Carlotta** (stage de thèse, Université de Pise, Italie) : Demography and conservation of long lived species: the *Corallium rubrum* study case.(Encadrant : **L. Bramanti**).
- **Crussy Paul** (DUT Génie Biologique Option Génie de l'environnement, IUT de Cergy-Pontoise) : Contribution à l'étude de la dynamique des communautés sédimentaires d'un canyon sous-marin. (Encadrants : **N. Le Bris**, **A. M. Pruski**, **J. Orignac** et **G. Vétion**).
- **Bério Fidji** (M1, IUEM Brest) : Expérimentation long-terme de la dynamique de croissance des coquilles de moules hydrothermales liée à la dynamique des fluides hydrothermaux. (Encadrant : **Franck Lartaud**).
- **Garnier Yoann** (M2, Master OEM, UPMC) : Caractérisation de la distribution spatiale des communautés de coraux froids le long d'un transect bathymétrique dans le canyon Lacaze-Duthiers. (Encadrants : **N. Le Bris**, **F. Lartaud**, et **B.Ferrari** (Parc Marin du Golfe du Lion).
- **Labate Camille** (DUT Montpellier) : Étude expérimentale du comportement de nage de larves d'oursins. (Encadrante : **K. Guizien**).
- **Peyran Claire** (M2, Master, Université de Bordeaux) : Approche quantitative de l'écologie trophique des coraux d'eau froide méditerranéens. (Encadrants : **F. Lartaud**, **A. M. Pruski** et **G. Vétion**)

2015

- **Briton Florence** (Stage de césure, ENSTA ParisTech) : Étude numérique de la connectivité entre les populations de l'habitat rocheux du Golfe du Lion. (Encadrante : **K. Guizien**).
- **Cambra Éléonore** (M2, Université du Littoral Côte d'Opale) : Diversité des biocénoses de coraux froids du canyon Lacaze-Duthiers : définition de massifs témoins pour le suivi à long-terme défini dans le cadre du plan de gestion du parc naturel marin du golfe du Lion. (Encadrants : **F. Lartaud**, **N. Le Bris** et **B. Ferrari** (Parc Marin du Golfe du Lion).

- **Freytet Florian** (M1, OEM, UPMC) : Analyse de la relation entre la qualité et la respiration des sédiments de fond d'un fjord de Patagonie. (*Encadrants : K. Guizien et G. Vétion*).
- **Hofmann Peter** (M2, OEM, UPMC) :
(*Encadrante : Nadine Le Bris*)
- **Paradinas Lola** (M1, OEM, UPMC) : Caractérisation des rythmes de croissance du squelette des coraux d'eaux froides. (*Encadrant : F. Lartaud*).
- **Quintana Belen** (M2, OEM, UPMC) :
(*Encadrant : Jean-Marc Guarini*).
- **Remize Marine** (M2, École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse, spécialité Halieutique à Agrocampus Ouest de Rennes). Écologie trophique des coraux d'eau froide méditerranéens. (*Encadrants : F. Lartaud, A. M. Pruski, P. Galand et G. Vétion*).
- **Savaglia Valentina** (M1, OEM, UPMC) : Analyse de la vulnérabilité des gorgones vis-à-vis de la plongée sous-marine et des houles : approche spatio-temporelle. (*Encadrants : K. Guizien et J. Payrot*).

2014

- **Arsenieff Laure** (M1, OEM, UPMC) : Impact de la dynamique environnementale sur les processus de croissance des coquilles d'écosystèmes hydrothermaux : réponse chez les bivalves *Bathymodiolus thermophilus* et les gastéropodes du genre *Lepetodrilus* de la ride est-Pacifique. (*Encadrant : F. Lartaud*).
- **Dadaglio Laëtitia** (M1, OEM, UPMC) : Étude de l'impact des bivalves *Xylophaga sp.* sur la communauté microbienne associée aux bois coulés présents dans les canyons sous marins. (*Encadrants : P. Galand et D. Kalenitchenko*).
- **Martinez Jérémy** (1ère année DUT Statistiques et Informatique Décisionnelle) : Homogénéisation et mise en forme de données relatives à des inventaires d'invertébrés marins à intégrer dans une base de données nationale. (*Encadrante : C. Labrune*).
- **Miller Brice** (M1, OEM, UPMC) : Propriétés dynamiques des habitats et espèces ingénieuses des sources hydrothermales profondes. (*Encadrante : N. Le Bris*).
- **Wang Haolin** (M1, OEM, UPMC) : Caractérisation de la matière organique contenue dans les sédiments des lobes sous-marins du Congo par une approche globale et moléculaire : de l'origine de la matière organique à sa transformation dans les sédiments. (*Encadrante : A. M. Pruski, E. Stetten et G. Vétion*).

2013

- **Baumard Camille** (M1, UPVD, spécialité Géosciences marines et environnements aquatiques) : Impact de l'hydrodynamisme sur la croissance des coraux froids constructeurs de récifs. (*Encadrant : F. Lartaud*).
- **Constant Mel** (M1, OEM, UPMC) : Réponse des communautés benthiques à l'hétérogénéité chimique de l'habitat: rôle de la disponibilité de l'oxygène et de l'acidité lors de la recolonisation d'un site hydrothermal. (*Encadrante : N. Le Bris*).

- **Dupraz Marlène** (M2, OEM, UPMC) : Dynamique des populations microbiennes associées à la dégradation des substrats organiques dans les canyons sous-marins. (Encadrant : **P. Galand**)
- **Fanfard Sandrine** (M2, UPMC, OEM, UPMC) : Quantification des mécanismes de structuration des communautés d'invertébrés benthiques en fonction des ressources trophiques dans les environnements littoraux: expérimentation et modélisation. (Encadrants : **J.-M. Guarini** et **F. Charles**).
- **Jesper Tim** (Bachelor, 2ème année Science de la Terre et de l'Univers, Université de Brême, Allemagne) : Stratégie de nutrition de deux espèces ingénieuses de coraux froids *Lophelia pertusa* et *Madrepora oculata*. (Encadrants : **F. Lartaud**, collaboration avec **A. Purser** (Université de Brême)).
- **Mandon Perrine** (M1, UPMC, OEM, UPMC) : Rôle des bivalves foreurs sur les transformations du soufre et les processus de chimiosynthèse associés aux 'wood falls' en milieu profond. (Encadrante : **N. Le Bris**).
- **Nakagawa Kento** (M1, OEM, UPMC) : Contribution de la respiration de la méiofaune à la dynamique de l'oxygène dans des expériences de dégradation de la matière organique sous hydrodynamique contrôlée. (Encadrantes : **K. Guizien** et **J. Orignac**).
- **Paute François-Élie** (M1, OEM, UPMC). (Encadrant : **J-M Guarini**)
- **Puisay Antoine** (M2, Environnement et Gestion de la Biodiversité, voie Recherche à l'École Pratique des Hautes Études) : Étude de la structure des communautés de micro-eucaryotes dans le canyon Lacaze-Duthiers par une approche de génomique environnementale. (Encadrante: **J. Orignac**).

2012

- **Auguet Audrey** (Institut Universitaire de Technologie de Sète, Université de Montpellier). Optimisation des conditions de mesures des capteurs électrochimiques - Mise en place de la méthode des Diffusive Equilibrium in Thin films. (Encadrantes : **N. Le Bris**, **K. Guizien**).
- **Boulotte Nadine** (M2, Biologie Intégrée, UPVD, Perpignan) : Caractérisation de marqueurs génétiques sélectionnés polymorphes chez les coraux profonds constructeurs de récifs. (Encadrant : **F. Lartaud**).
- **Brosset Pablo** (M1, OEM, UPMC) : Étude de l'influence des facteurs environnementaux sur l'abondance de la méiofaune dans les sédiments du prodelta du Rhône. (Encadrantes : **A. M. Pruski** et **J. Orignac**).
- **Camanez Lucie** (M2, OEM, UPMC) : Étude de la structure des communautés de la méiofaune du canyon Lacaze-Duthiers par une approche de génomique environnementale : vers une meilleure compréhension d'un écosystème benthique profond sous influence climatique. (Encadrante : **J. Orignac**).
- **Conchon Anna** (M2, OEM, UPMC) : Développement d'un modèle générique de dynamique de méta-population d'un poisson amphihalal : application à l'aloise feinte dans le Golfe du Lion. (Encadrante : **K. Guizien**).
- **Dadaglio Laetitia** (Licence 3, SDV, UPMC). : Acquisition des données faunistiques (méiofaune et macrofaune) dans le cadre du projet VERMEILLECOTOX. (Encadrante : **J. Orignac**).

- **De Bettignies Florian** (Licence, Université de Bretagne Occidentale). : *Tri et détermination de la macrofaune.* (Encadrante : **C. Labrune**).
- **Delaforge Aurélie** (M1, OEM, UPMC). : Abondance et composition des populations phytoplanctoniques dans le lagon Est de Nouvelle Calédonie. (Encadrant : **F. Lantoine**).
- **Delarue Ricard Sophie** (M1, OEM, UPMC) : Trajectoire et comportement alimentaire des Baleines à Bosse et des Rorquals Communs dans l'Atlantique Nord. (Encadrant : **J.-M. Guarini**).
- **Delamotte Albéric** (Licence, Université de Poitiers). (Encadrant : **F. Lantoine**).
- **De la Vega Elwyn** (M1, spécialité Géosciences, UPMC). Hydrodynamisme et croissance des coraux froids. (Encadrant : **F. Lartaud**).
- **Faundez Juan** (M2, UPMC, SDUEE, spécialité Océanographie et Environnements Marins). (Encadrant : **J.-M. Guarini**).
- **Kalenitchenko Dimitri** (M2, OEM, UPMC) : Dynamique des communautés microbiennes associées à la dégradation des substrats organiques dans les canyons sous-marins. (Encadrants : **P. Galand et S. Fagervold**).
- **Martinez Lucie** (Terminale S, Lycée Pablo Picasso). (Encadrante : **C. Labrune**).
- **Pareige Simon** (M2, OEM, UPMC) : Étude des patrons de croissance des espèces calcifiantes de canyons sous-marins (coraux froids et huîtres). (Encadrant : **F. Lartaud**).
- **Robert Alexandre** (M1, OEM, UPMC) : Analyse du comportement de nage des larves de gorgone. (Encadrante : **K. Guizien**).
- **Senyarich Claire** (M2, UPVD, Perpignan) : La détermination des concentrations de polluants organiques persistants dissous dans l'eau de mer : comparaison de 2 méthodes. (Encadrante : **L. Méjanelle**).