

JOURNEES

LES

SCIENTIFIQUES

UMR BOREA

5 - 7 JUILLET 2017

CAEN

## PROGRAMME

Mercredi 5 juillet,  
matinée

Campus 1, Amphithéâtre Victor Grignard, bâtiment L

09:30 à 10:00

**Accueil des participants et café de bienvenue**

10:00 à 10:15

Introduction par Sylvie Dufour (directrice de l'UMR) et Pascal Sourdain (co-directeur)

### SESSION 1

#### 1<sup>e</sup> année de thèse

10:15 à 10:47

Modérateur/trice :  
Charlotte Dromard  
& Julia Machon

8 min (3 min exposé + 5 min discussion)



10:15 - 10:23

**Maud Charles** - équipe 2 - Surmortalité des moules. Étude des pathogènes pouvant influencer l'état physiologique des moules (*Mytilus sp.*).

10:23 - 10:31

**Elisabeth Riera** - équipe 6 - Optimisation d'une nouvelle génération de récif artificiel

10:31 - 10:39

**Paul Valcke** - équipe 1 - Analyse de forme appliquée à *Gorgonia ventalina*.

10:39 - 10:47

**Charles Vanhuysse** - équipe 5 - Étude des potentiels réservoirs de pathogènes et influence de l'érosion estuarienne pour expliquer les surmortalités estivales de naissains d'huîtres *Magallana gigas* : interactions bivalve-virus, transferts épidémiologiques et rôle de l'environnement.

10:47 à 11:10

**Pause-café, salle SD 117**

### SESSION 2

#### 2<sup>e</sup> année de thèse & Post Doc

11:10 à 12:15

Modérateur/trice :  
Maxime Endress  
& Baptiste Houyvet

15 min (10 min exposé + 5 min discussion)

11:10 - 11:35

**Aurora Campo** - équipe 2 - Characterization of eel Tachykinin.

11:35 - 11:50

**Maeva Cherif-Feildel** - équipe 2 - Identifier les cellules germinales souches chez l'huître creuse *Crassostrea gigas* : études par immunomarquages Vasa et critères morphologiques.

- 11:50 - 12:00** **Valentin De Mazancourt** - équipes 1 et 4 - L'effet Pinocchio, ou comment l'environnement peut influencer la morphologie du rostre chez les crevettes d'eau douce (Decapoda – Atyidae – *Caridina*)
- 12:00 - 12:15** **Mitchell Flemming** - équipe 2 - Environmental and Neuroendocrine Control of Secondary Metamorphosis in Long River (Loire-Allier Axis) Atlantic salmon: Implications for Conservation.
- 12:15 à 14:00** **Déjeuner (restaurant du CROUS)**

**Mercredi 5 juillet,  
après-midi**

**Campus 1, Amphithéâtre Victor Grignard, bâtiment L**

**SESSION 2 (suite)  
14:00 à 15:30**

**2<sup>e</sup> année de thèse & Post Doc**

*Modérateur/trice :*  
*Frank David*  
*& Paul Valcke*

*15 min (10 min exposé + 5 min discussion)*

- 14:00 - 14:15** **Julia Machon** - équipe 3 - Adaptations sensorielles chez les crevettes hydrothermales profondes : comparaison des facultés chimio- et thermo-sensorielles de la crevette hydrothermale *Mirocaris fortunata* et de l'espèce côtière *Palaemon elegans*.
- 14:15 - 14:30** **Ali Mcheik** - équipe 1 - Étude des propriétés optiques des cristaux photoniques naturels (Diatomées) pour des applications photovoltaïques.
- 14:30 - 14:45** **Aurore Sauvey** – équipe 5 - Cycle de vie et diversité physiologique chez différentes espèces de *Pseudo-nitzschia*.
- 14:45 - 15:00** **Julie Schwartz** - équipe 2 - Caractérisation d'une voie de signalisation de type Cholécystokinine / Sulfakinine chez un Lophotrochozoaire, l'huître *Crassostrea gigas*.
- 15:00 - 15:15** **Charlotte Dromard** - équipe 1 - Phénomènes de bioaccumulation de la chlordécone dans les écosystèmes marins en Guadeloupe évalués par les isotopes stables.
- 15:15 - 15:30** **Blandine Gaillard** - équipe 6 - Amélioration des données hydrogéochimiques des fleuves amazoniens au moyen de la sclérochimie des bivalves.

**15h30 à 16h00** **Pause-café, salle SD117**

## SESSION 2 (suite) 2<sup>e</sup> année de thèse & Post Doc

16:00 à 17:00

Modérateur/trice : 15 min (10 min exposé + 5 min discussion)  
Valentin De Mazancourt  
& Carole Thomas

**16:00 - 16:15** **Stéphanie Lemesle** - équipe 5 - Étude de la dynamique des échouages hétérosécifiques d'algues du littoral normand.

**16:15 - 16:30** **Marion Mennesson** - équipe 4 - Déversements d'effluent acide dans le sud de la Nouvelle-Calédonie : impact(s) sur les populations de poissons endémiques.

**16:30 - 16:45** **Tarek Hattab** - équipe 7 - Modélisation des distributions spatiales des principales espèces marines de la Baie de Seine et projections selon des scénarii de changements climatiques.

**16:45 - 17:00** **Marine Robuchon** - équipe 7 - Divergence génétique spatiale chez les actinoptérygiens d'eau douce: quels rôles des facteurs géographiques, écologiques et historiques ?

## 17:00 à 19:30 Temps libre de discussion

Pour les ITA : élection d'un représentant ITA au Conseil d'Unité pour le remplacement de F. Gonnet

## 19:30 à 22:00 Buffet pour tous dans les locaux de l'université, salle SD117

*Rappel : La distribution des clés des chambres se fait directement à la résidence du Crous ouverte 24/24.*

**Jeudi 6 juillet,  
matinée**

Campus 1, Amphithéâtre Victor Grignard, bâtiment L

**08:45 à 09:15** **Accueil – café, salle SD 117**

## SESSION 3 3<sup>e</sup> année de thèse

09:15 à 10:30

Modérateur/trice : 15 min (10 min exposé + 5 min discussion)  
Maeva Cherif--Feildel  
& Aurore Sauvey

**09:15 - 09:30** **Juliette Alemany** - équipe 5 - Une plateforme de modélisation flexible structurée en âge pour estimer le statut d'un stock à données limitées : le lieu jaune (*Pollachius pollachius*) de la mer Celtique.

- 09:30 - 09:45** **Frank David** - équipe 6 - Composition nutritionnelle de la matière organique particulaire dans un chenal de mangrove (Can Gio, Vietnam) au cours d'un cycle de marée.
- 09:45 - 10:00** **Maxime Endress** - équipe 7 - CCAPs et FLGamide : caractérisation structurale et fonctionnelle de deux familles de neuropeptides potentiellement impliquées dans la ponte chez la seiche *Sepia officinalis*.
- 10:00 - 10:15** **Laura Gribouval** - équipe 2 - Duplication du gène *nanos1* et caractérisation de son expression chez la petite roussette *Scyliorhinus canicula*.
- 10:15 - 10:30** **Baptiste Houyvet** - équipe 7 - Les peptides antimicrobiens chez le poisson-lion, *Pterois volitans* : étude de la pterocidine a.

**10:30 à 11:00** **Pause-café, salle SD11**

**SESSION 3 (suite)** **3<sup>e</sup> année de thèse**

**11:00 à 12:00**

*Modérateur/trices :*  
*Ali Mcheik*  
*& Laura Gribouval* 15 min (10 min exposé + 5 min discussion)

- 11:00 - 11:15** **Alexandre Leduc** - équipe 7 - Réponse transcriptomique et morphologique de l'intestin chez des bars d'élevage (*Dicentrarchus labrax*) nourris avec des granulés contenant des hydrolysats de co-produits d'origine marine.
- 11:15 - 11:30** **Jérôme Morelle** - équipe 5 - PROUESSE : PROdUction primaire dans l'Estuaire de la SEine.
- 11:30 - 11:45** **Aurore Raoux** - équipe 5 - Ecosystem Approach of Marine Renewable Energy: Offshore Wind Farms potential impacts on ecosystem structure and functioning and cumulative impacts.
- 11:45 - 12:00** **Carole Thomas** - équipe 4 - Étude du "bichique" à La Réunion: du recrutement d'une espèce amphidrome à l'éco-socio-système.

**12:00 à 14:00** **Déjeuner (restaurant du CROUS)**

**Jeudi 6 juillet,  
après-midi**

**Campus 1, Amphithéâtre Victor Grignard, bâtiment L**

**SESSION 4** **Présentation de la demande de Projet EUR (TROPICS)**

**14:00 à 14:30** Malika Trouillefou

**SESSION 5** **Conférence invitée**

**14:30 à 15:15** **Sophie MADELEINE**, Ingénieur de recherche au Centre Interdisciplinaire de Réalité Virtuelle (CIREVE)

- 15:15 à 15:45**      **Pause-café, salle SD117**
- 15:45 à 17:00**      **Réunions d'équipes**
- 17:00 à 19:30**      **Conseil d'Unité**  
Préparation des demandes des tutelles 2018
- 19:30 .....**      **Soirée libre**

**Vendredi 7 juillet,  
matinée**

**Campus 1, Amphithéâtre Victor Grignard, bâtiment L**

- 08:45 à 09:00**      **Accueil**
- SESSION 6**      **Axes transversaux et ateliers méthodologiques (Bilans et projets)**  
**09:00 à 12:15**
- 09:00-09:20**      **Axe transversal Migration, dispersion des organismes aquatiques**  
Clara Lord et Fabrice Duponchelle
- 09:20-9:40**      **Axe transversal Communication et Perception en milieu aquatique**  
Joël Henry et Nicolas Rabet
- 9:40-10:00**      **Axe transversal Micro-organismes aquatiques**  
Cédric Hubas et Sébastien Duperron
- 10:00 à 10:30**      **Pause-café, salle SD117**
- 10:30-10:45**      **Atelier méthodologique Cultures cellulaires**  
Stéphanie Bordenave, Clothilde Heude et Christophe Lelong
- 10:45-11:00**      **Atelier méthodologique Génomique fonctionnelle**  
Guillaume Rivière et Pascal Jean Lopez
- 11:00-11:30**      **Axe transversal Changements globaux**  
Nathalie Niquil et Karine Rousseau
- 11:30-12:00**      **Axe Transversal Biodiversité aquatique et conservation, ressources biologiques**  
Jean-Paul Robin
- 12:15 à 14:00**      **Déjeuner (restaurant du CROUS)**

**Vendredi 7 juillet,  
après-midi**

**Campus 1, Amphithéâtre Victor Grignard, bâtiment L**

**SESSION 7  
14:00 à 17:00**

**Assemblée générale**

- Dossier HCERES
- Divers

**17:00**

**Clôture et remise des badges**