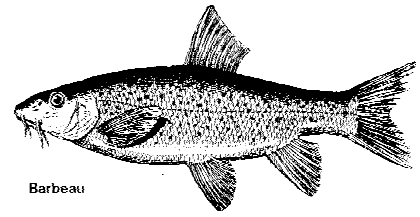




Pôle halieutique

Fisheries and Aquatic Sciences Center



POLE HALIEUTIQUE

PRÉSENTATION DES SOUTENANCES

PROMOTION 2016-2017

Spécialisation Halieutique

Master: Approche Écosystémique de l'Halieutique

Master : Ressources Aquatiques et Exploitation durable

13-14-15 SEPTEMBRE 2017



La spécialisation en halieutique a pour objectif de former les cadres du secteur de la pêche et de l'aquaculture, dans l'optique d'une pêche responsable, d'une aquaculture durable, d'une gestion intégrée des zones côtières et des milieux aquatiques. Il s'agit d'une formation pluridisciplinaire qui a pour objet de fournir les bases nécessaires à la compréhension :

- de la dynamique des ressources vivantes et des écosystèmes aquatiques,
- du fonctionnement des systèmes d'exploitation, de l'amont à l'aval des filières.

Après un enseignement théorique les étudiants poursuivent leur formation par un stage de fin d'études qui se conclut par la rédaction d'un mémoire basé sur un travail d'ingénieur, une étude approfondie d'une problématique.

Le stage fait également l'objet d'une soutenance orale et d'une discussion/évaluation devant un jury. Cette soutenance est en majorité publique, y assister est souvent une bonne occasion de s'informer sur une problématique d'actualité et ses derniers développements. Les soutenances signalées en HUIS CLOS ne sont pas ouvertes au public.

Ce document présente le calendrier des soutenances 2017. C'est une invitation à venir y assister.



LES SUJETS PAR DOMINANTES

AQUACULTURE

- De la maîtrise de la reproduction à la sélection génétique, les enjeux de la propagation en aquaculture d'une Rhodophyte : *Palmaria palmata*.
- Création d'un atelier de purification de moules (*Mytilus edulis*), étapes clés et contraintes dans l'aménagement des locaux et prise en main de l'activité de purification.
- **HUIS CLOS : Culture de la macroalgue *Ulva intestinalis* intégrée à un circuit fermé d'élevage de poissons marins : Mise en place d'une unité pilote de culture en ruissellement avec éclairage artificiel.**
- Utilisation d'agents chimiques pour l'amélioration des phases post-fécondation chez la perche européenne *Perca fluviatilis*
- Optimisation d'éléments de gestion de production d'une ferme de crevette en Agriculture Biologique à Madagascar
- Contribution à l'étude de la transmission de *Bonamia ostreae*, parasite protozoaire de l'huître plate *Ostrea edulis*
- **HUIS CLOS : Les sources alternatives de protéines et de lipides dans l'alimentation du bar d'élevage et leur influence sur les performances zootechniques**
- Mise en œuvre d'une nouvelle organisation de production sur les piscicultures de Sarrance et Rebenacq : Création d'un cahier des charges pour les nouveaux outils de production et établissement d'un dossier d'aide Européenne à l'investissement productif.
- Etude sur les pistes de valorisation de deux espèces d'étoiles de mer impactant les activités de pêche et de conchyliculture en Bretagne.
- Etude comparative de l'élevage de Tilapia du Nil "*Oreochromis niloticus*" entre les eaux douces et les eaux géothermales en Tunisie.

GESTION DES PECHES ET DES ECOSYSTEMES

CONTINENTAUX ET COTIERS

- Amélioration de l'information aux premiers acheteurs des produits de la mer.
- Evaluation des impacts biotiques de la pêche française : quels indicateurs choisir et comment les appliquer dans le cadre de l'Analyse de Cycle de Vie ?
- Analyse des flux de bioressources marines en Cornouaille.

- Contribution à l'élaboration d'un plan d'action visant à protéger 75 % des récifs coralliens français d'ici à 2021 - Élaboration d'un dispositif fonctionnel d'aide à la décision.
- Valorisation des produits de la mer dans les Parcs nationaux et dans les Parcs naturels marins : état des lieux et potentialités de déploiement de la marque Esprit Parc National.
- Pré-étude technico-économique d'un projet de conservation de daurades dans des structures à terre entre octobre et décembre après une pêche dans la lagune de Thau.
- Synthèse des connaissances et validation de protocoles pour l'hydromorphologie et la biologie des cours d'eau en tête de bassin versant (rang de Strahler 1).
- Approches participatives pour la modélisation qualitative de socio-écosystèmes conchylicoles dans le Golfe Normand Breton.
- Réforme de la PCP de 2013 : Impacts sur les flottilles bretonnes de la mise en œuvre de l'obligation de débarquement et de l'atteinte du RMD.
- Analyse des interdépendances entre la pêche professionnelle et le tourisme : Haliotika la cité de la pêche au Guilvinec.
- Circuits de proximité des produits de la mer sur le territoire de l'ouest Cornouaille.
- Etude pour la création d'un cantonnement de pêche dans l'aire marine protégée de la côte agathoise
- **HUIS CLOS : Brexit : quels impacts sur la flotte française de pêche ? Mise en place de scénarios sur la répartition des possibilités de pêche.**

PRODUCTION ET VALORISATION HALIEUTIQUE

- **HUIS CLOS : Faisabilité de l'utilisation de nouvelles espèces de poissons légitimes des côtes françaises pour la Belle Iloise.**
- Amélioration de la productivité et de la qualité de la filière poissons de collecte de PECHEXPORT: étude de la mise en place du contrôle des taux de mercure dans les poissons de collecte.
- **HUIS CLOS : Mise en place d'une chaîne de production et d'une filière de commercialisation d'inoculum *Arthrospira platensis***

RESSOURCES ET ECOSYSTEMES AQUATIQUES

- Evaluation of ecosystem impacts of the Danish Norway pout fishery in relation to the Norway pout Box management area in the northern North Sea.

- Modélisation de l'effet du comportement larvaire sur la connectivité de certaines populations d'invertébrés benthiques.
- Investigating the trophic ecology of five species of Gadiformes in the Celtic sea combining stable isotopes and gut contents.
- Evaluation de l'importance relative des différents processus impactés par le changement climatique sur les communautés de poissons.
- Modélisation de la dynamique du système pélagique du Golfe de Gascogne en réponse au changement climatique.
- Définition de nouvelles limites de conservation pour les populations de saumon atlantique bretonnes.
- Modélisation de la distribution d'espèces benthiques par l'utilisation d'une plateforme multi-agents.
- Dynamique spatio-temporelle au sein des lagunes palavasiennes de deux espèces côtières emblématiques : la daurade royale (*Sparus aurata*) et le loup (*Dicentrarchus labrax*).

(Soutenances HUIS CLOS en rouge)

Mercredi 13 septembre 2017

SALLE DE SPECIALISATION HALIEUTIQUE, 1^{ER} ETAGE, BATIMENT LINNE

➤ 08h30-10h30 : Morgan LECOQ - Dominante Aquaculture

Sujet : Utilisation d'agents chimiques pour l'amélioration des phases post-fécondation chez la perche européenne *Perca fluviatilis*.

Maitre de stage : Guirec DEWAVRIN, PERCITECH Suisse

Jury : Dominique OMBREDANE, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie et sante des plantes

Elodie REVEILLAC, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

X

➤ 10h30-12h30 : Marion DEBASLY - Master Approche Ecosystémique de l'halieutique

Sujet : Evaluation des impacts biotiques de la pêche française : quels indicateurs choisir et comment les appliquer dans le cadre de l'Analyse de Cycle de Vie ?

Maitre de stage : Joël AUBIN, INRA Rennes

Jury : Didier GASCUEL, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Etienne RIVOT, Agrocampus Ouest, UP Ecologie halieutique

X

➤ 14h00-16h00 : Pierre ISSAC - Dominante Ressources et Ecosystèmes Aquatiques

Sujet : Modélisation de la dynamique du système pélagique du Golfe de Gascogne en réponse au changement climatique.

Maître de stage: Youen VERMARD, IFREMER Nantes

Jury : Etienne RIVOT, Agrocampus Ouest, UP Ecologie halieutique

Olivier LE PAPE, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Martin HURET, IFREMER Plouzané

➤ 16h00-18h00 : Léa MONNIER - Dominante Gestion des Pêches et des Ecosystèmes Continentaux et Côtiers

Sujet : **Approches participatives pour la modélisation qualitative de socio-écosystèmes conchylicoles dans le Golfe Normand Breton.**

Maître de stage: Sophie GOURGUET, IFREMER Plouzané

Jury: Jean Eudes BEURET, Agrocampus Ouest Rennes, UP Economie, gestion, société

Guy FONTENELLE, Agrocampus Ouest Rennes, Pôle halieutique

Benoit SALAUN, CRC Bretagne Nord

SALLE DE COURS PPE, 1^{ER} ETAGE, BATIMENT LINNE

➤ 10h30-12h30 : Emilien SEGRET - Dominante Aquaculture

Sujet : **Mise en œuvre d'une nouvelle organisation de production sur les piscicultures de Sarrance et Rebenacq: Création d'un cahier des charges pour les nouveaux outils de production et établissement d'un dossier d'aide européenne à l'investissement productif.**

Maitre de stage : Frédéric CACHELOU, Viviers de Sarrance

Jury : Catherine GUERIN, Agrocampus Ouest Rennes, UP Sciences des aliments et procédés industriels

Dominique OMBREDANE, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie et sante des plantes

Alexis FOSTIER, INRA Rennes

➤ 14h00-16h00 : Louise DAY - Dominante Ressources et Ecosystèmes Aquatiques

Sujet : **Investigating the trophic ecology of five species of Gadiformes in the Celtic sea combining stable isotopes and gut contents.**

Maitre de stage : Hervé LE BRIS, Agrocampus Ouest Rennes, UMR ESE

Jury : Didier GASCUEL, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Jean Marc ROUSSEL, INRA Rennes

Dorothee KOPP, IFREMER Lorient

SALLE DE REUNION, 1^{ER} ETAGE, BATIMENT LINNE

- 08h30-10h30 : Ismaël BOUDRIGA - Dominante Ressources et Ecosystèmes Aquatiques

Sujet : **Modélisation de l'effet du comportement larvaire sur la connectivité de certaines populations d'invertébrés benthiques.**

Maitre de stage : Martin MARZLOFF, IFREMER Plouzané

Jury : Olivier LE PAPE, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Jérôme GUITTON, Agrocampus Ouest Rennes, Pôle halieutique

Martin HURET, IFREMER Plouzané

- 14h00-16h00 : Anne Sophie BAUCHET - Dominante Gestion des Pêches et des Ecosystèmes Continentaux et Côtiers

Sujet : **Amélioration de l'information aux premiers acheteurs des produits de la mer.**

Maitre de stage : Jérôme LAFON, FranceAgriMer

Jury : Marie LESUEUR, Agrocampus Ouest Rennes, Pôle halieutique

Jérôme GUITTON, Agrocampus Ouest Rennes, Pôle halieutique

Marion FICHE, OP Pêcheurs de Bretagne

SALLE VISIO-CONFERENCE, REZ DE CHAUSSEE, BATIMENT PRINCIPAL (11)

- 10h30-12h30 : Andréa SABBIO - Dominante Gestion des Pêches et des Ecosystèmes Continentaux et Côtiers

Sujet : **Etude pour la création d'un cantonnement de pêche dans l'aire marine protégée de la côte agathoise.**

Maitre de stage : Sylvain BLOUET, Ville d'Agde

Jury : Jean Eudes BEURET, Agrocampus Ouest Rennes, UP Economie, gestion, société

Olivier LE PAPE, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Audrey LE PETIT, Planète Mer

- 16h00-18h00 : Matthieu BIGNE - Dominante Ressources et Ecosystèmes Aquatiques

Sujet : Evaluation of ecosystem impacts of the Danish Norway pout fishery in relation to the Norway pout Box management area in the northern North Sea.

Maitre de stage : Nielsen J.RASMUS, DTU Aqua Danemark

Jury : Didier GASCUEL, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Etienne RIVOT, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Youen VERMARD, IFREMER Nantes

SALLE DE COURS 1, 1^{ER} ETAGE, BATIMENT LINNE

- 08h30-12h30 : Léa LEBECHNECH - Dominante Gestion des Pêches et des Ecosystèmes Continentaux et Côtiers

Sujet : Contribution à l'élaboration d'un plan d'action visant à protéger 75 % des récifs coralliens français d'ici à 2021 - Élaboration d'un dispositif fonctionnel d'aide à la décision.

Maitre de stage : Aurélie THOMASSIN - DGALN/DEB

Jury : Jean Eudes BEURET, Agrocampus Ouest Rennes, UP Economie, gestion, société

Guy FONTENELLE, Agrocampus Ouest Rennes, Pôle halieutique

X

- 10h30-12h30 : Camille MAURIN - Dominante Gestion des Pêches et des Ecosystèmes Continentaux et Côtiers

Sujet : Pré-étude technico-économique d'un projet de conservation de daurades dans des structures à terre entre octobre et décembre après une pêche dans la lagune de Thau.

Maitre de stage : Jean François HOLLEY, CEPRALMAR

Jury : Elodie REVEILLAC, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Marie LESUEUR, Agrocampus Ouest Rennes, Pôle halieutique

Jehane PRUDHOMME, CRPMEM Rennes



Jeudi 14 septembre 2017

SALLE DE SPECIALISATION HALIEUTIQUE, 1^{ER} ETAGE, BATIMENT LINNE

- 08h30-10h30 : Anaïs MOURTADA, Dominante Gestion des Pêches et des Ecosystèmes Continentaux et Côtiers

Sujet : Réforme de la PCP de 2013 : Impacts sur les flottilles bretonnes de la mise en œuvre de l'obligation de débarquement et de l'atteinte du RMD.

Maitre de stage : Olivier LE PIVERT, Région Bretagne

Jury : Catherine LAIDIN, Agrocampus Ouest Rennes, UP Economie, gestion, société

Didier GASCUEL, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Jacques DOUDET, CRPMEM Rennes

- 10h30-12h30 : Aymeric RICHARD - Dominante Gestion des Pêches et des Ecosystèmes Continentaux et Côtiers

Sujet : Circuits de proximité des produits de la mer sur le territoire de l'ouest Cornouaille.

Maitre de stage : Valérie LE VEZO, Agence Ouest Cornouaille Développement

Jury : Catherine LAIDIN, Agrocampus Ouest Rennes, UP Economie, gestion, société

Marie LESUEUR, Agrocampus Ouest Rennes, Pôle halieutique

Marion MAZODIER, Pays d'Auray

- 14h00-16h00 : François GOUFFIER - Dominante Gestion des Pêches et des Ecosystèmes Continentaux et Côtiers

Sujet : Analyse des flux de bioressources marines en Cornouaille.

Maitre de stage : Pauline CHALAUX, Quimper Cornouaille Développement

Jury : Marie LESUEUR, Agrocampus Ouest Rennes, Pôle halieutique

Catherine LAIDIN, Agrocampus Ouest Rennes, UP Economie, gestion, société

Pascal LE FLOCH, IUEM Plouzané

- 16h00-18h00 : Rabeb THABET - Master Sciences Halieutiques et Aquacoles
Sujet : **Etude comparative de l'élevage de Tilapia du Nil "*Oreochromis niloticus*" entre les eaux douces et les eaux géothermales en Tunisie.**

Maitre de stage : MILI Sami, Institut Supérieur de Pêche et Aquaculture de Tunisie, Bizerte

Jury : Hervé LE BRIS, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique
Dominique OMBREDANE, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie et sante des plantes

Alexis FOSTIER, INRA Rennes

SALLE DE REUNION HALIEUTIQUE, 1^{ER} ETAGE, BATIMENT LINNE

- 08h30-10h30 : Clément LE BOT - Dominante Ressources et Ecosystèmes Aquatiques

Sujet : **Définition de nouvelles limites de conservation pour les populations de saumon atlantique bretonnes.**

Maitre de stage : Etienne PREVOST, INRA Saint Pée sur Nivelle

Jury : Etienne RIVOT, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Guy FONTENELLE, Agrocampus Ouest Rennes, Pôle halieutique

Maxime OLMOS, Agrocampus Ouest Rennes, Pôle halieutique

Marie NEVOUX, INRA Rennes

- 10h30-12h30 : **HUIS CLOS** Damien MALEPLATE - Dominante Production et Valorisation Halieutique

Sujet : **Faisabilité de l'utilisation de nouvelles espèces de poissons légitimes des côtes françaises pour la Belle Iloise.**

Maitre de stage : François SEHIER, La Belle Iloise

Jury : Catherine GUERIN, Agrocampus Ouest Rennes, UP Sciences des aliments et procédés industriels

Stéphane GOUIN, Agrocampus Ouest Rennes, UP Economie, gestion, société

Françoise NAU, Agrocampus Ouest, UP Sciences des aliments et procédés industriels

➤ 14h00-16h00 : Mathieu GENU - Master Ressources Aquatiques et exploitation durable

- Sujet : **Evaluation de l'importance relative des différents processus impactés par le changement climatique sur les communautés de poissons.**

Maitre de stage : Morgane TRAVERS-TROLET, Ifremer Boulogne sur Mer

Jury : Olivier LE PAPE, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Didier GASCUEL, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie Halieutique

Marie SAVINA, IFREMER Lorient

➤ 16h00-18h00 : **HUIS CLOS** Hugo VUILLEMIN - Dominante Production et Valorisation Halieutique

Sujet : **Mise en place d'une chaine de production et d'une filière de commercialisation d'inoculum *Arthrospira platensis*.**

Maitre de stage : Julia BURDIN, La Voie Bleue Toulouse

Jury : Catherine GUERIN, Agrocampus Ouest Rennes, UP Sciences des aliments et procédés industriels

Elodie REVEILLAC, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Florence BARON, Agrocampus Ouest, UP Sciences des aliments et procédés industriels

SALLE DE COURS 1 HALIEUTIQUE, 1^{ER} ETAGE, BATIMENT LINNE

➤ 08h30-10h30 : Pierre EYROLLES - Dominante Aquaculture

Sujet : **Création d'un atelier de purification de moules (*mytilus edulis*), étapes clés et contraintes dans l'aménagement des locaux et prise en main de l'activité de purification.**

Maitre de stage : Philippe QUINAULT, SCEA L'Epaulard

Jury : Hervé LE BRIS, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Catherine GUERIN, Agrocampus Ouest Rennes, UP Sciences des aliments et procédés industriels

Patrick LE MAO, IFREMER Dinard

➤ 10h30-12h30 : Augustin DRION - Dominante Aquaculture

Sujet : **De la maîtrise de la reproduction à la sélection génétique, les enjeux de la propagation en aquaculture d'une Rhodophyte : *Palmaria palmata***

Maitre de stage : Philippe POTIN, Station biologique Roscoff

Jury Hervé LE BRIS, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Elodie REVEILLAC, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Bertrand JACQUEMIN, CEVA

➤ 14h00-16h00 : Maximilien MAUGAN - Dominante Aquaculture

Sujet : **Optimisation d'éléments de gestion de production d'une ferme de crevette en Agriculture Biologique à Madagascar.**

Maitre de stage : Pierre-Yvon KERSUZAN, OSO Farming LGA Madagascar

Jury : Catherine GUERIN, Agrocampus Ouest Rennes, UP Sciences des aliments et procédés industriels

Hervé LE BRIS, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Patrick LE MAO, IFREMER Dinard

➤ 16h00-18h00 : Chloé POCHEAU - Dominante Gestion des Pêches et des Ecosystèmes Continentaux et Côtiers

Sujet : **Analyse des interdépendances entre la pêche professionnelle et le tourisme : Haliotika la cité de la pêche au Guilvinec.**

Maitre de stage : Pascal LE FLOC'H, IUEM Plouzané

Jury : Marie LESUEUR, Agrocampus Ouest Rennes, Pôle halieutique

Carole ROPARS, Agrocampus Ouest Rennes, UP Economie, gestion, société

Pauline CHALAUX, Quimper Cornouaille Développement

Vendredi 15 septembre 2017

SALLE DE SPECIALISATION HALIEUTIQUE, 1^{ER} ETAGE, BATIMENT LINNE

- 08h30-10h30 : Ntsoa RAZAFIMAHEFA - Master Sciences Halieutiques et Aquacoles

Sujet : **Modélisation de la distribution d'espèces benthiques par l'utilisation d'une plateforme multi-agents.**

Maître de stage: Yoann THOMAS, IFREMER Plouzané

Jury : Etienne RIVOT, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Olivier LE PAPE, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Morgane TRAVERS, IFREMER Boulogne sur Mer

- 10h30-12h30 : **HUIS CLOS** Gaétan VALLET - Dominante Gestion des Pêches et des Ecosystèmes Continentaux et Côtiers

Sujet : **Brexit : quels impacts sur la flotte française de pêche ? Mise en place de scénarios sur la répartition des possibilités de pêche.**

Maitre de stage : Benoit ARCHAMBAULT, DPMA

Jury : Didier GASCUEL, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Jérôme GUITTON, Agrocampus Ouest Rennes, Pôle halieutique

Olivier LE PIVERT, Région Bretagne

- 14h00-16h00 : Lucie WANSCHOOR - Master Approche Ecosystémique de l'halieutique

Sujet : **Dynamique spatio-temporelle au sein des lagunes palavasiennes de deux espèces côtières emblématiques : la daurade royale (*Sparus aurata*) et le loup (*Dicentrarchus labrax*)**

Maitre de stage : Jérôme BOURJEA, IFREMER Palavas

Jury : Etienne RIVOT, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Olivier LE PAPE, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Laurent BEAULATON, ONEMA

SALLE DE REUNION, 1^{ER} ETAGE, BATIMENT LINNE

- 08h30-10h30 : Elisa TEISSEIRE - Master Approche Ecosystémique de l'halieutique

Sujet : Etude sur les pistes de valorisation de deux espèces d'étoiles de mer impactant les activités de pêche et de conchyliculture en Bretagne.

Maitre de stage : Marion LE RENARD, Région Bretagne Lorient

Jury : Marie LESUEUR, Agrocampus Ouest Rennes, Pôle halieutique

Catherine GUERIN, Agrocampus Ouest Rennes, UP Sciences des aliments et procédés industriels

Alain DREANO, CRC Bretagne SUD

- 10h30-12h30 : Nicolas MEROU - Dominante Aquaculture

Sujet: Contribution à l'étude de la transmission de Bonamia ostreae, parasite protozoaire de l'huître plate Ostrea edulis.

Maitre de stage : Isabelle ARZUL, IFREMER La Tremblade

Jury : Hervé LE BRIS, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Elodie REVEILLAC, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie Halieutique

Ségolène CALVEZ, ONIRIS-INRA

- 14h00-16h00 : Philippine PASTIER - Dominante Production et Valorisation Halieutique

Sujet : Amélioration de la productivité et de la qualité de la filière poissons de collecte de PECHEEXPORT: étude de la mise en place du contrôle des taux de mercure dans les poissons de collecte.

Maitre de stage : Erik VALLEE, PECHEEXPORT Madagascar

Jury : Catherine GUERIN, Agrocampus Ouest Rennes, UP Sciences des aliments et procédés industriels

Stéphane GOUIN, Agrocampus Ouest Rennes, UP Economie, gestion, société

Florence BARON, Agrocampus Ouest Rennes, UP Sciences des aliments et procédés industriels

SALLE DE COURS 1, 1^{ER} ETAGE, BATIMENT LINNE

- 08h30-10h30 : **HUIS CLOS** Audrey LAINÉ - Dominante Aquaculture
Sujet : **Culture de la macroalgue *Ulva intestinalis* intégrée à un circuit fermé d'élevage de poissons marins : Mise en place d'une unité pilote de culture en ruissellement avec éclairage artificiel.**

Maitres de stage : Julien ROBLIN, Philippe CACOT, Ferme Marine du Douhet

Jury : Hervé LE BRIS, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Elodie REVEILLAC, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Christophe JAEGER, INRA Rennes

- 10h30-12h30 : Laura MONDESIR - Master Ressources Aquatiques et exploitation durable
Sujet : **Synthèse des connaissances et validation de protocoles pour l'hydromorphologie et la biologie des cours d'eau en tête de bassin versant (rang de Strahler 1).**

Maitre de stage : Olivier LEDOUBLE, Agence Française pour la Biodiversité Bretagne Pays de Loire

Jury : Dominique OMBREDANE, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie et sante des plantes

Anne JAFFREZIC, Agrocampus Ouest Rennes, UP Science du Sol

X

- 14h00-16h00 : **HUIS CLOS** Charles RODDE - Dominante Aquaculture
Sujet : **Les sources alternatives de protéines et de lipides dans l'alimentation du bar d'élevage et leur influence sur les performances zootechniques.**

Maitre de stage : Cyrille PRZYBYLA, IFREMER Palavas

Jury : Hervé LE BRIS, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Elodie REVEILLAC, Agrocampus Ouest Rennes, UP Ecologie halieutique

Yann MARCHAND, Le Gouessant Lamballe