

Formation continue - Module de master



Cette semaine de formation thématique, organisée par l'INSTITUT AGRO Rennes-Angers dans le cadre du Master Sciences halieutiques et aquacoles (option Ressources et écosystèmes aquatiques), est ouverte à la formation continue. Elle vise un public de doctorants, post-doc ou scientifiques, qui souhaitent s'impliquer dans la construction de modèles trophiques de types Ecopath with Ecosim et EcoTroph.

Durée

4.5 jour(s) - 31h

Session(s)

Responsables(s)

Didier GASCUEL

Pré-requis

Informations particulières

Organisée dans le cadre du projet Blue Train

Nombre de participants

8 maximum

Objectifs

Découvrir et mettre en oeuvre les modèles trophiques de type Ecopath with Ecosim et EcoTroph.

Publics concernés

Doctorants, Post-doc ou scientifiques en structure publique ou privée

Programme

- Modèles de production primaire et de bas niveau trophique de type NPZ et NPZD : principe et mise en oeuvre
- Modèle à l'état stable Ecopath : principes, équations de base, procédures de mise en oeuvre, indicateurs de qualité, exemples d'application
- Travaux dirigés Ecopath : construction du modèle, procédure de balancement
- Modèle dynamique Ecosim : principes, équations de base, procédures d'ajustement, simulation de scénarios, exemples d'application, prolongement Ecospace
- Travaux dirigés Ecosim : ajustement du modèle, simulation, forçage pour la pêche ou par l'environnement
- Atelier formation continue (à définir en fonction des attentes des participants)
- Modèle EcoTroph : principes et équations de base, impact de la pêche sur les biomasses et les captures à l'échelle de l'écosystèmes (relations génériques)
- TD EcoTroph : Plugin sous EwE et mise en oeuvre sous R, ETTranspose, ET-Diagnosis, CTSA, Revue de quelques cas d'étude : application des modèle trophiques à l'étude des impacts écosystémiques de la pêche, du changement climatique...

LES +

DE LA FORMATION

Expertise d'enseignants chercheurs spécialistes de modèles trophiques de type Ecopath with Ecosim et EcoTroph

Travaux dirigés

Contacts

Service Alternance et Formation Continue

tél : +33 (0)2 23 48 55 27

formco.rennesangers@institut-agro.fr

Informations et inscription

<https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr>

Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits