

Dynamique des populations marines exploitées et gestion des pêches

Publics cibles

Formation continue

Pré-requis

Connaissances générales en biologie et en écologie, niveau en mathématiques au moins équivalent à un bac scientifique.

Bac+3 ou diplôme de niveau bac+2 et cinq ans d'expérience dans le domaine de l'environnement.

Langues d'enseignement

Français

Renseignements pratiques

Durée de la formation : 10 semaines

Formation : A distance, 2h par semaine

Programme

Partie 1 - concepts de base et processus de captures

Partie 2 - approche globale, modèles de production

Partie 3 - approche analytique, modèles de biomasse et de rendement par recrue

Partie 4 - processus de recrutement et approche de précaution

Partie 5 - de la demande d'avis scientifique aux décisions de gestion

Compétences visées

- Comprendre les hypothèses et principes des modèles courants de dynamique des populations marines exploitées,
- Identifier les conditions d'utilisation de ces modèles et les données requises pour leur application,
- Diagnostiquer l'état des stocks exploités et d'anticiper les mesures de gestion adaptées à la pêche à partir de résultats issus des modèles d'évaluation,
- Interpréter un diagramme mortalité par pêche - biomasse féconde d'approche de précaution issu des groupes de travail du CIEM.

Débouchés

Ingénieur, technicien ou cadre de l'environnement et du secteur halieutique.

Pour plus d'information

<https://halieutique.agrocampus-ouest.fr/fr/toutes-les-actualites/dynamique-des-populations-et-gestion-des-peches>