

FORMATION CONTINUE

Formation inter-entreprise

Observation aérienne de la Mégafaune Marine

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

L'observation aérienne de la mégafaune marine (mammifères et oiseaux) demande une collecte et un traitement standardisés des données, afin d'approfondir les connaissances sur la biodiversité, de suivre son état et d'évaluer l'impact des activités humaines.

Cette formation a pour objectifs de permettre aux stagiaires de :

• **Module 1 :**

- Définir les objectifs d'une campagne,
- Mettre en œuvre une mission,
- Assurer une collecte standardisée de données,
- Identifier la mégafaune et les activités humaines vues d'avion

• **Module 2 :**

- Concevoir un plan d'échantillonnage,
- Contrôler et exporter les données,
- Traiter les données (cartographie)

• **Module 3 :**

- Analyser les données (abondance et krigeage)
- Interpréter les données



crédit photo : Observatoire Pelagis (CNRS-LRUniv) & Hytech-Imaging

INFORMATIONS

» PUBLICS

Groupe de 6 stagiaires

Formation accessible aux personnes en situation de handicap
 Contacter le référent handicap de La Rochelle Université :
handicap@univ-lr.fr ou +33(0)5 46 45 72 51.

» DURÉE, RYTHME ET ORGANISATION

La durée dépend des modules. Pour le module I : 3 jours

La formation a lieu à La Rochelle Université.

» PRÉREQUIS

Module I : bonnes connaissances naturalistes, application de protocole scientifique sur le terrain

Module II : notion de SIG : QGIS

Module III : connaissance du logiciel R, R studio

» DATES

Module I : du 21 au 23 septembre 2022

Modules II et III : en attente de candidats

» INTERVENANT·ES

Équipes scientifiques "campagnes en mer" de l'Observatoire Pelagis UAR 3462 (CNRS - La Rochelle Université)

CONTENU DE LA FORMATION

Module 1 (3 jours)

Jour 1 - Collecter les données

- Introduction
- Organisation des survols
- Protocole d'observation visuelle
- Acquisition des données sous le logiciel [SAMMOA](#) (logiciel d'acquisition de données en vol, développé par l'observatoire Pelagis et Code lutin)

Jour 2 - Identifier les espèces et les activités à observer

- Identification en vol des espèces de mammifères marins
- Identification des oiseaux marins
- Identification de la mégafaune marine
- Identification des activités humaines
- Validation des données sous le logiciel [SAMMOA](#)

Jour 3 - Mise en pratique

- Exercices pratiques
- Utilisation de [SAMMOA](#)
- Exercices d'identification

Module II (1 jour)

Traiter les données

- Exportation des données recueillies
- Contrôle qualité des données
- Cartographie des jeux de données
- Conception d'un plan d'échantillonnage (Logiciels DISTANCE et [SAMMOA](#))

Module III (2 jours)

Analyse des données

- Méthodologie de traitement
- Préparation des jeux de données pour l'analyse
- Les outils d'interprétation
- Analyse de données en Conventional Distance Sampling et méthode du Krigeage

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

- Formation en présentiel à l'Observatoire Pelagis de La Rochelle
- Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation
- Documents supports de formation projetés
- La formation alterne apports théoriques et exercices pratiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuilles de présence
- Formulaires d'évaluation de la formation

Nous contacter
La Rochelle Université
Pôle Formation Continue
formationcontinue@univ-lr.fr

05 16 49 65 18

N° Siret : 19170032700189 - Code APE : 8412Z
N° de déclaration d'activité : 5417P001817



MAJ : 18/07/2022