



Bioacoustique

Diplôme DU

Domaine d'étude Sciences, Technologies, Santé

Mention Bioacoustique

Ce Diplôme d'Université s'adresse à des scientifiques en formation (doctorant-es, masters), chercheur-ses en poste, ingénieur-es en bureau d'étude, gestionnaires de la faune sauvage, membres d'association de protection de la nature... dans le but de les former aux problématiques scientifiques et à l'utilisation des outils de la bioacoustique.

Objectifs

Objectif global de formation

Former aux problématiques scientifiques et à l'utilisation des outils de la bioacoustique.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, les compétences suivantes auront été acquises :

- > savoir utiliser le matériel élémentaire nécessaire à toute étude en bioacoustique (magnétophone numérique, microphones, haut-parleurs) ;
- > avoir acquis des connaissances de base sur le son ainsi que les rudiments de traitement du signal (utilisation de logiciels tels PRAAT et Seewave) ;
- > être capable de mettre en place une étude de bioacoustique (question scientifique, protocole, réalisation des expériences, analyse des résultats) ;
- > avoir une connaissance générale du monde de la bioacoustique et de ses intérêts, tant en recherche fondamentale qu'appliquée.

Pour qui ?

Public visé

Scientifiques en formation (doctorant-es, masters), chercheur-ses en poste, ingénieur-es en bureau d'étude, gestionnaires de la faune sauvage, membres d'association de protection de la nature, etc.

Pré-requis

Obligatoires :

- > base de programmation (langage R)
- > anglais (niveau B2)
- > connaissances en statistiques élémentaires
- > ordinateur portable personnel
- > aptitudes au travail de terrain (forêt, montagne)

Recommandés :

- > connaissances de base en biologie ou en acoustique physique

Conditions d'admission

Dossier à fournir par le-la candidat-e :

- > Pour les étudiant-es inscrit-es au master mention Ethologie de l'UJM et pour les étudiant-es inscrit-es au master d'acoustique de l'Université de Lyon :
 - > formulaire de demande d'inscription.
- > Pour les autres candidat-es :
 - > formulaire de demande d'inscription,
 - > CV (2 pages max),
 - > lettre de motivation (1 page max),
 - > 1 à 2 lettres de recommandation souhaitées.

Et après ?



Débouchés

Les professionnels en bioacoustique pourront exercer en laboratoire de recherche, chez les fabricants de matériel, en bureau d'étude chargé des problématiques de gestion du territoire...

Programme

La formation se compose de 2 modules (85 heures de formation) :

- > Module théorie et pratique de bioacoustique (travaux dirigés)
- > Projet tutoré de bioacoustique

Coût de l'inscription

1110€

Détail coût d'inscription

Formation initiale

- > Etudiant-es hors UJM : 1110 €
- > Etudiant-es du master d'Ethologie & du master d'acoustique : 30 €

Formation continue : 1200 €

Contact

Responsable(s)

Nicolas MATHEVON
Responsable Formation
nicolas.mathevon@univ-st-etienne.fr
04 77 48 15 00

Contact(s) scolarité

Estelle BOURGIE
estelle.bourgie@univ-st-etienne.fr
04 77 48 51 30