

Formations à l'identification acoustique des chiroptères - 2025-



Public cible

Professionnels de l'environnement réalisant des études chauves-souris : chargés d'études naturalistes, bureaux d'étude, indépendants, scientifiques, associations naturalistes, gestionnaires d'espaces naturels, fonctionnaires chargés de l'évaluation des études, ...

Le niveau débutant est ouvert aux personnes n'ayant aucune expérience dans l'analyse acoustique (active ou informatique) mais convient également à celles qui ont déjà pratiqué le traitement de séquences enregistrées.

Le niveau expérimenté est réservé aux chiroptérologues qui pratiquent l'analyse acoustique depuis au moins 2 ans (ou 1 an de pratique très intensive). Le niveau expérimenté n'est pas accessible aux personnes qui suivent le niveau débutant la même année.



Objectifs

Permettre à des professionnels de l'environnement de mener à bien des études acoustiques sur les chauves-souris :

- Identifier les espèces de chauves-souris** de Belgique, de Luxembourg et du nord de la France, en combinant l'interprétation de l'écologie acoustique à différents critères :
 - Critères auditifs en expansion de temps** : structures, rythme, durée et types acoustiques (notamment selon la méthode développée par M. Barataud)
 - Critères visuels** : interprétation des structures, courbures et points d'inflexion
- Savoir utiliser correctement et à bon escient** les appareils de détection ultrasonore, logiciels d'analyse, moulinettes de pré-tri et appréhender les techniques de validation, protocoles d'études.



Roland Wathieu

Contenu

- Notions de physique du son et compréhension du sonar des chauves-souris
- Expansion de temps et enregistrement direct hautes fréquences : fonctionnement et méthodes d'analyse, hétérodyne (notions)
- Critères d'identifications pour les différentes espèces
- Gestion et analyse des données : outils de visualisation (ChiroSurf idéalement) et outils de pré-tri/identification
- Exercices pratiques en salle et sur le terrain en soirée

Le contenu des 2 niveaux (débutant et expérimenté) est quasi identique, la différence réside dans le temps consacré aux différents sujets.

Informations pratiques

Formation organisée par

Ecofirst sc, coopérative d'experts au service des espaces naturels - www.ecofirst.eu

Natagora asbl, association de protection de la nature en Belgique francophone – www.chauves-souris.be

Encadrement assuré, en français, par Pierrette Nyssen et Jean-François Godeau (Ecofirst) et Claire Brabant (Natagora)

Dates et heures :

- **Niveau débutant** : du mercredi 11 juin à 11h30 au vendredi 13 juin 2025 à 15h
- **Niveau expérimenté** : du mardi 16 septembre à 11h30 au jeudi 18 septembre 2025 à 15h

Lieu de logement et de formation

Domaine de Villers-Saint-Gertrude - Rue du Millénaire 1 – B-6941 Villers-Ste-Gertrude

Prix : 800 € HTVA (frais pédagogiques, logement et repas compris)

Participants : minimum 15 – maximum 22 participants

Matériel nécessaire

- Détecteur d'ultrasons actif ou passif habituellement utilisé (facultatif)
- Écouteurs / casque de bonne qualité
- Ordinateur portable



Renseignements et inscriptions

Deux étapes sont nécessaires pour s'inscrire :

- Remplir le formulaire d'inscription : <https://forms.gle/EuDU2xGYya9j1FbV7>
NB : Ouverture des inscriptions le 18/02/25 à 9h
- Payer un acompte de 300 € HTVA à la réception de la facture pour valider l'inscription.

Une attestation de participation à la formation sera délivrée en fin de parcours

Contact



Ecofirst sc - Pierrette Nyssen

pierrette.nyssen@ecofirst.eu



+32 473 265 264



Ecofirst



plecotus

natagora



Gilles San Martin