

FORMATION À L'IDENTIFICATION ACOUSTIQUE DES CHIROPTÈRES

Niveau débutant - moyen
19-22 mai 2026



P. Nyssen & J-F Godeau

2026

Public cible

Professionnels de l'environnement réalisant des études chauves-souris

Chiroptérologues professionnels : chargés d'études naturalistes (en bureaux d'étude, en association de protection de l'environnement, autres), indépendants, chercheurs et scientifiques, gestionnaires d'espaces naturels, fonctionnaires chargés de l'évaluation des études, ...



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

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.

Gilles San Martin



Contenu

 Notions de base en acoustique, compréhension fine de l'écholocation telle que pratiquée par les chauves-souris

 Travailler en hétérodyne : notions

 Travailler en expansion de temps et en enregistrement direct hautes fréquences : fonctionnement, matériel, méthodes d'analyse

 Méthodologie pour l'identification des espèces

 Gestion et analyse des données : outils de visualisation (ChiroSurf par défaut) et outils de pré-tri/identification

 Exercices pratiques en salle et sur le terrain en soirée



Informations pratiques

Formation organisée par Ecofirst sc, société coopérative d'experts en ingénierie écologique www.ecofirst.eu

Encadrement assuré en français par *Pierrette Nyssen* et *Jean-François Godeau*, chiroptérologues expérimentés

Niveau débutant – moyen : du mardi 19 mai à 11h30 au vendredi 22 mai 2026 à 15h*

**Si cette session est rapidement complète, il est possible qu'une deuxième session en fin d'été soit organisée. Contactez-nous pour être tenu au courant.*

Lieu de logement et de formation

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

Prix

950 € HTVA (frais pédagogiques, repas, logement en chambre confortable avec salle de bain privée)

Participants

minimum 12 – maximum 18 participants

Matériel à emporter

- Les détecteurs d'ultrasons actif ou passif habituellement utilisés (non obligatoire)
- Écouteurs / casque de bonne qualité
- Ordinateur portable
- Vêtements de terrain

Renseignements et inscriptions

Deux étapes permettent de s'inscrire

1. Remplir le formulaire d'inscription :

<https://forms.gle/wyXZgdVqu6UffkEr5>

2. Payer un acompte de 400 € 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
Biodiversity & Forest Engineering



LinkedIn | Ecofirst sc



www.ecofirst.eu