

Formation à l'identification acoustique des chiroptères - Septembre 2024 -



Dessins de Julie Pittoors



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, ...

Cette formation est ouverte aux personnes n'ayant aucune expérience dans l'analyse acoustique (qu'elle soit active ou informatique) mais convient également à celles qui ont déjà pratiqué le traitement de séquences enregistrées.



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 (selon la méthode développée par Michel 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 tri et appréhender les techniques de validation, protocoles d'études**



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 tri/identification
- Exercices pratiques en salle et sur le terrain en soirée



Didier Goethals

Informations pratiques

Formation organisée par

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

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

Formation dispensée en français.

Dates : du mercredi 25 septembre 2024 à 11h30 au vendredi 27 septembre 2024 à 15h

Lieu de logement et de formation

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

Prix : 600 € HTVA (frais pédagogiques, logement et repas compris)

Participants : 15 participants minimum - 22 participants maximum

Matériel nécessaire

- Détecteur d'ultrasons actif ou passif habituellement utilisé
- Écouteurs ou casque audio de bonne qualité
- Ordinateur portable



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

Renseignements et inscriptions

Pour vous inscrire, deux étapes sont indispensables :

- Remplir le formulaire d'inscription dès que possible et avant le **01 septembre 2024** : <https://forms.gle/DfLv6fRxDrduiyGGA>
- Payer un acompte de 200 € HTVA à la réception de la facture pour valider l'inscription.

Contact



Ecofirst sc - Pierrette Nyssen



pierrette.nyssen@ecofirst.eu



+32 473 265 264



Gilles San Martin

