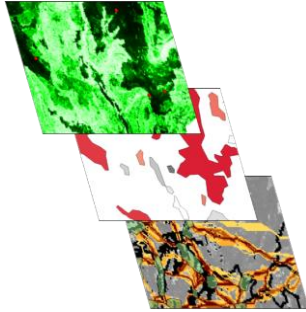


## DECOUVERTE DES TECHNIQUES DE MODELISATION DE LA DISTRIBUTION POTENTIELLE DES ESPECES



**NIVEAU :** Initiation

**DUREE :** 2 jours

**SESSION(S) :**

Sur demande

**PRE-REQUIS :**

Connaissances de base en :  
- manipulation des systèmes d'information géographique (QGIS, calcul sur les formats raster et shape),  
- biostatistique,  
- programmation (R),  
- manipulation de bases de données naturalistes (Tableurs).  
Des connaissances naturalistes des espèces cibles seront aussi indispensables.

**INTERVENANT(S) :**

Marie Le Roux

**Nombre de participants :**

Formation individuelle  
Ou groupe de 3 pers. max.

L'acquisition de données naturalistes de terrain est une source d'information très riche pour la conservation des espèces et des habitats. Les techniques d'analyse spatiale, de statistiques et de modélisation permettent d'exploiter et de mettre en valeur ces bases de données.

La formation a pour but de présenter les principaux outils permettant la réalisation de modèles de distribution couplés à des analyses de données spatialisées. Les résultats pouvant être obtenus permettront de participer à la compréhension de la distribution des espèces et de produire une cartographie de la répartition potentielle.

### OBJECTIFS

Découvrir les méthodes nécessaires à la mise en œuvre d'études de modélisation spatiale et de sélection d'habitat par l'utilisation de données spatialisées et naturalistes.

Savoir analyser et utiliser les résultats des modélisations.

### PUBLICS CONCERNES

Bureaux d'étude, gestionnaires d'espaces naturels, services publics

### PROGRAMME

#### PARTIE 1 : PRESENTATION DES TECHNIQUES DE MODELISATION

- Approche théorique des modèles de niche
- Démarche générale de la modélisation
- Eventail des outils de modélisation utilisés en écologie

#### PARTIE 2 : METHODES DE TRAITEMENT DES DONNEES

- Traitement des données d'observation des espèces
- Traitement des variables environnementales
- Analyses des données

PARTIE 3 : MISE EN PRATIQUE AVEC UN CAS D'ETUDE (selon les besoins du/des participants)