
Programme de Formation

Modélisation des réseaux écologiques : utilisation avancée du logiciel Graphab



Organisation

Durée : 13 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Techniciens, ingénieurs, chercheurs s'intéressant à l'identification et la gestion des réseaux écologiques (trames verte et bleue, impact des aménagements sur la connectivité, restauration d'habitats/corridors)



Objectifs pédagogiques

- Se perfectionner dans l'utilisation du logiciel Graphab : multi-habitats et multi-espèces
- Mettre en relation les analyses de connectivité avec des données d'observation sur les espèces
- Mettre en œuvre Graphab en ligne de commande pour utiliser les fonctionnalités avancées du logiciel et automatiser les traitements



Description

1er jour

- Graphes paysagers et données espèces
- Cours : Les différents types de données d'observation sur les espèces et lien avec la connectivité
- TD : Intégration de données d'observation dans Graphab et relations entre données d'observation et métriques de connectivité
- Approches multi-habitats
- Cours : Principes et définition d'un graphe multi-habitats
- TD : Création de graphes multi-habitats dans Graphab

2ème jour

- Fonctionnalités avancées et automatisation des calculs
- Cours : Utilisation de Graphab en ligne de commande
- TD : Application de calculs systématiques et fonctions avancées
- Approches multi-espèces et multi-milieux
- Cours : Stratégies de sélection d'un ensemble d'espèces
- TD : Utilisation de Graphab pour définir un potentiel d'accessibilité à plusieurs habitats



Conclusion et échanges autour des cas d'études analysés par les participants dans leurs travaux personnels



Prérequis

Compétences en SIG et en statistiques (niveau débutant), notions d'écologie du paysage. Avoir suivi la formation d'initiation au logiciel Graphab ou niveau équivalent.



Moyens et supports pédagogiques

Une clé USB ou espace cloud contenant les supports de cours et de TD au format PDF, ainsi que le logiciel et les données pour réaliser les TD seront remis au participant.

Il sera mis à disposition de chaque participant un ordinateur sur lequel les logiciels Graphab et QGIS seront installés. Les participants peuvent venir avec leur propre ordinateur si ces logiciels ont été préalablement installés.



Modalités d'évaluation et de suivi

Un suivi individualisé par des évaluations formatives est assuré. Une attestation de fin de formation est délivrée à la fin du parcours.



Informations sur l'admission

L'admission à cette formation ne fait l'objet d'aucun examen, test ou sélection préalable ; l'inscription est validée après réception du dossier complet et confirmation par l'organisme de formation.



Informations sur l'accessibilité

Notre organisme s'engage à garantir l'accessibilité de ses formations à distance et en présentiel aux personnes en situation de handicap. Un référent handicap est mobilisable afin d'analyser les besoins spécifiques et de mettre en place, lorsque cela est possible, les adaptations pédagogiques, techniques ou organisationnelles nécessaires.