

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

-  Savoir recenser et compiler des données cartographiques en vue de les intégrer dans le logiciel SimOïko.
-  Maîtriser le logiciel SimOïko du paramétrage à l'interprétation des résultats.
-  Appréhender le contexte, les enjeux et les conditions d'applications du logiciel SimOïko.

PRÉ-REQUIS :

- Connaissance des logiciels de SIG (Système d'Information Géographique), en particulier l'utilisation des outils de sélection, de modification de la table attributaire, et de traitement (ex. : tampon, différence, fusion, etc.).
- Connaissances rudimentaires naturalistes ou environnementales.

PUBLIC :

Technicien et ingénieur d'études dans l'un des domaines suivants : écologie, environnement, géographie, génie civil, et urbanisme. Bac +3 minimum dans un de ces domaines.

DURÉE :

2 jours (14h)

LIEUX DE FORMATION :

- Distanciel : visio
- Présentiel : dans vos locaux

DÉLAIS D'ACCÈS :

Durée d'instruction du dossier

MODALITÉS DE VALIDATION & D'ÉVALUATIONS :

Avant la formation : entretien de diagnostic et questionnaire de positionnement

Durant la formation : tours de table et bilans journaliers

En fin de formation : questionnaires d'auto-évaluation des acquis à chaud et à froid, questionnaire de satisfaction et attestation de formation

TARIF :

3000€ / HT

PARTICIPANTS :

5 personnes maximum

► Programme

1ère journée (7h)

► Introduction : Tour de table attentes

► Partie 1 : Réalisation de l'occupation du sol et de la définition d'habitats d'espèce en vue de la modélisation écologique.

Acquisition des savoir-faire et méthodes de recensement, compilation et analyses de données cartographiques en vue d'obtenir une carte d'occupation du sol et une définition d'habitats adaptées aux espèces et aux objectifs opérationnels visés par la simulation.

► Partie 2 : Modélisation écologique avec le logiciel SimOïko — paramétrage, choix méthodologiques.

Apport des bases de compréhension de la place de SimOïko dans le monde de la modélisation appliquée à la biodiversité et précisions des choix méthodologiques et paramétrage de sa mise en œuvre technique sur des cas d'études.

2eme journée (7h)

► Modules à choisir* :

- **Application du logiciel SimOïko dans le cadre de la séquence ERC.**

Applications de SimOïko en tant qu'outil d'assistance à l'éco-conception de la séquence ERC en France sur des cas concrets rencontrés par les participants.

- **Application du logiciel SimOïko en gestion conservatoire.**

Applications de SimOïko en tant qu'outil d'assistance à la gestion conservatoire sur des cas concrets rencontrés par les participants.

- **Application du logiciel SimOïko en planification territoriale.**

Applications de SimOïko en tant qu'outil d'assistance à la planification territoriale sur des cas concrets rencontrés par les participants.

LANGUE D'ENSEIGNEMENT :

Français

ACCESSIBILITÉ :

Notre formations se déroulent dans des conditions qui répondent aux exigences réglementaires et légales pour l'accueil des personnes en situation de handicap.

ÉQUIPES & MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

Des formations assurées par des docteurs et ingénieurs en écologie ayant une expérience en réalisation d'études.

Une pédagogie active et multimodale :

- > Exercices cartographiques et de simulation
- > Réalisation de cas d'études
- > Fiches techniques mises à disposition

**le module doit être choisi lors de l'entretien définissant l'évaluation du besoin.*

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

-  Maîtriser le paramétrage avancé du cycle de vie d'une espèce sur le logiciel SimOïko
-  Maîtriser le paramétrage avancé des habitats et déplacements d'une espèce sur le logiciel SimOïko

PRÉ-REQUIS :

- Connaissance des logiciels de SIG (Système d'Information Géographique), en particulier l'utilisation des outils de sélection, de modification de la table attributaire, et de traitement (ex. : tampon, différence, fusion, etc.).
- Connaissances rudimentaires naturalistes ou environnementales.
- Maîtrise du paramétrage simple et de l'utilisation standard du logiciel SimOïko

PUBLIC :

Technicien et ingénieur d'études dans l'un des domaines suivants : écologie, environnement, géographie, génie civil, et urbanisme. Bac +3 minimum dans un de ces domaines.

DURÉE :

1 à 2 jour selon le choix des modules

LIEUX DE FORMATION :

- Distanciel : visio
- Présentiel : dans vos locaux

DÉLAIS D'ACCÈS :

Durée d'instruction du dossier

MODALITÉS DE VALIDATION & D'ÉVALUATIONS :

Avant la formation : entretien de diagnostic et questionnaire de positionnement

Durant la formation : tours de table et bilans journaliers

En fin de formation : questionnaires d'auto-évaluation des acquis à chaud et à froid, questionnaire de satisfaction et attestation de formation

TARIF :

Sur devis

PARTICIPANTS :

5 personnes maximum

► Programme

1ère journée (7h)

► Modules à choisir* :

- **Modélisation écologique avec le logiciel SimOïko**

Paramétrage avancé d'une espèce : création du cycle de vie

Apport de notions avancées sur le paramétrage d'espèce dans SimOïko : création de cycles de vie

- **Modélisation écologique avec le logiciel SimOïko**

Paramétrage avancé d'une espèce : habitats et déplacements

Apport de notions avancées sur le paramétrage d'espèce dans SimOïko : habitats et déplacements

LANGUE D'ENSEIGNEMENT :

Français

ACCESSIBILITÉ :

Notre formations se déroulent dans des conditions qui répondent aux exigences réglementaires et légales pour l'accueil des personnes en situation de handicap.

ÉQUIPES & MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

Des formations assurées par des docteurs et ingénieurs en écologie ayant une expérience en réalisation d'études.

Une pédagogie active et multimodale :

- > Exercices cartographiques et de simulation
- > Réalisation de cas d'études
- > Fiches techniques mises à disposition

**le module doit être choisi lors de l'entretien définissant l'évaluation du besoin.*