Initiation à la modélisation environnementale

(dates à confirmer)

Date

04 au **06** déc / 2018

Prix

1495 € ttc

Durée

3 jour(s)
21 heure(s)

Objectifs

- **Se former** aux principes de base de l'écoulement d'eau et du transport de solutés dans les sols non saturés et saturés
- **Se former** à l'utilisation de logiciels

Programme détaillé

Jour 1 matin

- Flux d'eau dans la zone non saturée : concepts de base et définitions, caractéristiques hydrodynamiques du sol, bilan hydrique et calcul des flux d'évapotranspiration et de drainage, écoulements préférentiels

Jour 1 après-midi

- Atelier I - Le logiciel Hydrus, application au calcul des écoulements en zone non saturée

Jour 2 matin

- Transport de solutés inertes et réactifs, notions sur les traçages des écoulements, mécanismes de rétention et de relargage des polluants dans la zone non saturée, transferts préférentiels

Jour 2 après - midi

- Présentation des tests normalisés d'écotoxicité

Jour 3

- Travail en atelier sur les cas pratiques proposés par les participants en petits groupes
- Restitution des travaux
- Echanges

Public

- Techniciens en charge des risques environnementaux dans une entreprise
- Ingénieurs des services de l'Etat ou des Collectivités Territoriales (maitre d'ouvre, maitre d'ouvrage, prescripteur d'études d'impact...)
- Ingénieurs au sein d'un bureau d'études

Equipe DFC

VECCHIO Yoann
Chef de projet
0472047173
Lui écrire