



# 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'ouvrage, 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