



DÉCOUVRIR HYDRA© - ASSAINISSEMENT / RIVIÈRE – EAUX DE SURFACE

OBJECTIFS

Que ce soit pour se familiariser avec le logiciel de modélisation hydraulique hydra ou approfondir ses connaissances, à l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Créer, importer, exporter un nouveau projet et modèle
- Naviguer dans l'interface de modélisation
- Construire un modèle hydraulique et hydrologique à partir des outils à disposition
- Paramétrer des scénarii de modélisation
- Exploiter vos modèles et résultats de modélisation
- Appréhender les possibilités offertes par les options avancées du logiciel

PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Niveau débutant à intermédiaire
- Connaître l'interface QGIS
- Être familiarisé avec les notions d'hydraulique et d'hydrologie urbaine – rurale

DURÉE 3 JOURS

SESSIONS

Intra-entreprise : Sur demande : 6 000 € HT

PROGRAMME

La formation « Complète » aborde à la fois la modélisation hydraulique et hydrologique urbaine ainsi que la modélisation hydraulique et hydrologique rivière et leur couplage intra ou inter-modèle.

Jour 1 matin - tronc commun

- Approche théorique de la modélisation et présentation rapide de toutes les fonctionnalités du logiciel

Jour 1 après midi - module hydraulique urbaine

- Construction pas à pas d'un modèle hydrologique et hydraulique
- Import de données externes

Jour 2 matin - module hydraulique urbaine

- Paramétrage des scénarii de temps sec
- Paramétrage des scénarii de temps de pluie

Jour 2 après midi - module 1D/2D rivière

- Construction pas à pas d'un modèle hydrologique et hydraulique
- Approche surfacique de la modélisation

Jour 3 matin – tronc commun

- Modes de couplage intra-modèle inter-modèle

Jour 3 après midi – tronc commun

- Paramétrage de scénarii de modélisation
- Exploitation des résultats

A l'issue de votre formation, vous repartez avec un support de présentation générale, le livret de tutoriel pas à pas, le jeu de données utilisé ainsi qu'un modèle « corrigé ».

Cette formation peut également avoir lieu en deux temps : deux jours puis le dernier un peu plus tard avec ajustement du déroulement du programme.