



DÉCOUVRIR HYDRA© ET SES FONCTIONNALITÉS 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 hydrologique et hydraulique 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 2 JOURS

SESSIONS (6 PERSONNES MAXIMUM)

Inter-entreprise : 3 fois par an à Lyon et Paris : 1 200 € HT/pers

Intra-entreprise : sur demande : 4 000 € HT

PROGRAMME

La formation « Rivière – Eaux de surface » aborde la modélisation hydraulique des systèmes fluviaux et plus largement des écoulements de surface

Jour 1 matin - les bases

- Approche théorique de la modélisation, présentation des fonctionnalités du logiciel et de l'interface

Jour 1 après midi - construction du modèle

- Construction pas à pas d'un modèle hydrologique et hydraulique (1D/2D, casiers, routes...)
- Import de données externes
- Approche surfacique de la modélisation

Jour 2 matin - paramétrage des apports

- Paramétrage des injections d'hydrogrammes
- Paramétrage des scénarii de temps de pluie

Jour 2 après midi – exploitation des résultats

- Paramétrage de scénarii de modélisation
- Exploitation des résultats
- Aperçu des fonctionnalités avancées

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 ».