

Modélisation des infrastructures de stockage d'eau – Initiation - Action Collective ATLAS -

Durée : 5.00 j - 35.00 h
Prix : nous contacter

Prérequis :

- Maîtrise des fondamentaux de Revit
- Maîtrise d'AutoCAD

Eligibilité au CPF :
NON

Profil des stagiaires :

- Ingénieurs et Projeteurs réalisant les projets de gestion et de traitement de l'eau

A l'issue de ce module, le stagiaire saura maîtriser le workflow d'une conception BIM intégré pour les projets d'ouvrages de traitement et de gestion de l'eau.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre et prendre en main le processus de conception et de documentation à travers le logiciel Revit dans les éléments de mission conception et d'exécution
- Connaître les interfaces avec les différents outils tels que les moteurs de calculs, la mise en place des éléments de détails ainsi que les livrables IFC composant le workflow intégré

Contenu de la formation

- Infracworks – Drainage Design
 - L'interface
 - Parcours des fonctionnalités
 - Ouverture d'un projet test
- Bassins versants
 - Conception assistée à partir de l'analyse d'un bassin versant

- Analyse d'un bassin versant à partir d'un point de sortie d'eau ou d'une conception de route
- Ajustement de l'espace de la grille ou du seuil de flux d'écoulement
- Les écoulements de pointe
- Dépannage de l'analyse
- Ouvrages hydrauliques
 - Ajout d'un ouvrage manuellement
 - Ajout à une conception de route
 - Modification de la taille et du positionnement
 - Modification de la solution de l'ouvrage
- Réseaux de drainages
 - Tableau des informations
 - Vérification de la quantité de matériaux relatives aux objets de drainage
- Interopérabilité Infracad et AutoCAD Civil 3D
 - Définition des possibilités
 - Fichiers IMX et DWG
 - Configuration de l'application
 - Systèmes de coordonnées et unités
 - Paramètres d'objets
 - Données Infracad pouvant être importées dans AutoCAD Civil 3D
 - Données AutoCAD Civil 3D pouvant être importées dans Infracad

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Formateurs agréés par Autodesk® sur chaque dernière version du logiciel, ayant travaillé en bureau d'études et disposant de plusieurs années d'expérience de la formation CAO pour les professionnels.

Moyens pédagogiques et techniques

- Qualification des attentes et du niveau du stagiaire en amont de la formation (audit téléphonique) et planification du parcours de formation.
- Une station de travail par personne équipée d'Internet, 5 personnes maximum par session.
- Salle de formation (présentielle ou virtuelle) équipée d'un vidéoprojecteur.
- Alternance d'exposés théoriques et de travaux d'application sur des cas concrets sélectionnés par le formateur et/ou par l'entreprise.
- Remise d'un support pédagogique en format numérique.
- Prise en compte du handicap : échange en amont de la formation pour organiser des adaptations éventuelles.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Contrôle continu.
- Mises en situation.

- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.