

Autodesk Infracore 2024

« Génie civil - Concepts de base »

Métier : Génie civil **Référence :** GE0004-PC-FOR-9870-A-INF24-2-GENERALISTE-BASE

Durée : 2 jours / 14 heures

Public : Dessinateurs/Projeteurs/Ingénieurs.

Prérequis : Maîtriser les techniques de dessin industriel.

Objectifs : Être en mesure d'assimiler les concepts de base d'Infracore :

- Comprendre les concepts de la réalisation d'un environnement 3D ;
- Mettre en route et paramétrer un projet sous Infracore ;
- Maîtriser les fonctions principales de conceptions en génie civil avec Infracore ;
- Importer les données de différents logiciels dans Infracore ;
- Savoir présenter un projet avec les outils Infracore.

Moyens : Avant la formation : qualifier et planifier le parcours de formation du stagiaire en fonction de son niveau, ses attentes et ses besoins.

Pendant la formation : valider les acquis du stagiaire et mesurer sa progression par un test en début et en fin de formation. Un stagiaire par poste. Remise d'un support de cours numérique. Questionnaire de satisfaction du stagiaire en fin de formation. Formation réalisée par un formateur certifié Autodesk®.

Après la formation : Transmission d'un certificat de formation numérique. Questionnaire de satisfaction du stagiaire 30 jours après la formation. 3 heures d'assistance téléphonique gratuite dans les 3 mois qui suivent la formation.

N'hésitez pas à nous contacter au 01 39 44 18 18 pour les formations éligibles au CPF

Programme :

1 – Comprendre l'interface d'Autodesk Infracore

- Présentation d'Autodesk Infracore
- Prendre en main l'interface graphique
- Connaître les formats intégrables
- Connaître la disposition des modules (données, routes, structures, terrains)

2 – Savoir créer un Modèle Builder

- Créer un état existant (terrain, maison, site) par le Model Builder.

3 – Savoir positionner un plan DWG

- Préparer un dessin 2D (zoning, géoréférencement) avant l'import
- Importer un plan dwg
- Caler un plan dwg

4 – Savoir importer des données shape

- Import des données (dessin Autocad, format shape)

5 – Savoir utiliser la palette de style

- Utiliser la palette de style

6 – Savoir créer différents objets

- Créer des talus
- Créer des bordures
- Créer un bassin
- Créer une emprise du projet

7 – Connaître les normes de conceptions

- Comprendre les normes des conceptions des routes
- Créer les matériaux et groupes de matériaux

8 – Utiliser les données de l'IGN

- Importer les données de l'IGN
- Modifier la hauteur de bâtiments
- Importer des textures 4K
- Importer des objets Sketchup

9 – Savoir créer des profils en long et en travers

- Créer des profils en long
- Créer des profils en travers

10 – Savoir modéliser un ouvrage d'art

- Créer un pont

11 – Savoir présenter un projet Infracore

- Comparer les différentes variantes de l'avant-projet
- Manipuler la fonction d'étude d'ensoleillement
- Créer une vue partagée

12 – Comprendre les échanges de données entre Infracore, BIM 360, Autocad Civil 3D et Revit

- Partager le modèle par BIM 360
- Echanger entre Autocad Civil 3D et Revit

13 – Questions/Réponses

- Echanges, questions et réponses