

Programme de formation

Mobiliser le BIM dans les projets d'infrastructures



2 jours
(soit 14 heures)



à partir de
315 € HT par jour et
par personne

Objectif pédagogique : - utiliser la méthodologie adaptée pour mettre en œuvre un projet d'infrastructure en BIM ;

- piloter un projet infrastructure en BIM en prenant en compte les spécificités techniques ;
- comprendre les enjeux propres aux projets d'infrastructures et d'aménagement en BIM ;
- connaître les principales méthodologies actuelles
- comprendre les évolutions en cours (IFC for Infrastructure) et les perspectives pour l'exploitation (CityGML/InfraGML) ;
- mettre en place un socle Multi-Echelle avec eveBIM.

Objectif de la formation : à l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de mener des projets d'infrastructures selon une démarche BIM proposant un panel de solutions et de pratiques spécifiques selon une démarche collaborative entre les acteurs depuis la conception jusqu'aux chantiers et à l'exploitation.

Programme détaillé

Jour 1

Décomposition et compréhension des besoins BIM pour les infrastructures

Enjeux des projets d'infrastructure et aménagement BIM à l'échelle d'un bâtiment, d'un quartier, d'une ville, d'un territoire

Introduction au CIM (City Information Model / Modeling / Management)

Perspectives pour l'exploitation CityGML/InfraGML

Tour d'horizon des solutions dédiées aux infrastructures

Projet MINnd, IFC for Infrastructure

Jour 2

Approche méthodologique

Présentation d'un exemple de flux de travail (Civil 3D, Infraworks, Revit, Navisworks)

Présentation d'EveBIM

Cas pratique : mise en place d'un projet multi-échelle



Moyens pédagogiques : Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Alternance de méthode affirmative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

Modalité pédagogique : présentiel ou mixte

Public visé : tout salarié de Bureau d'études techniques, de collectivité ou d'entreprises TP, maîtres d'ouvrages, géomètres, urbanistes

Pré-requis : connaître les fondamentaux du BIM dans le bâtiment

J'atteste que les stagiaires répondent favorablement aux pré-requis stipulés ci-dessus.
NOM – prénom et signature

Organisation de la formation

Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

