

DIGITAL CITIES

INGÉNERIE BIM-ETUDES
TECHNIQUES-FORMATION
68 RUE SAINT ETIENNE 59800 LILLE



FORMATION COORDINATEUR CIM

Coordonner la production d'une maquette numérique urbaine

Formation animée par:

Lyes ALILECHE

Docteur en Génie Civil et ancien directeur de projets BIM-CIM chez MA-GEO, Lyes Alileche a piloté des missions d'AMO et de BIM-CIM Management sur des projets de différentes échelles. Aujourd'hui, en tant que fondateur de DIGITAL CITIES, il met son expertise au service de la formation, de l'ingénierie BIM et des études techniques.



Lieu de travail : Locaux de l'entreprise et visioconférence

Accessibilité : Pour les personnes en situation de handicap, un accompagnement spécifique peut être engagé pour faciliter leur parcours. Pour en savoir plus contactez-nous au: 0782935143

Objectif de la formation :

Comprendre la démarche CIM (City Information Modeling) dans le cadre d'un projet d'aménagement des espaces publics. Coordonner l'équipe de maîtrise d'œuvre urbaine pour produire la maquette numérique CIM d'un projet à travers les différentes phases de conception (Schéma directeur, avant-projet (AVP) et projet (PRO))

Durée de la formation : 20h

Tarif : 1800 € HT

Public : architecte, ingénieur VRD, urbaniste, paysagiste, Modeleur

Livrables : Attestation de compétences

 07 82 93 51 43

 www.digital-cities.fr

 l.alileche@digital-cities.fr

Programme de la formation : Coordinateur CIM

Méthodes pédagogique mobilisées :

Les deux premières séances de la formation consisteront en une présentation PowerPoint, couvrant les sections de la formation (phase théorique). Les deux dernières séances seront dédiées à des exercices pratiques avec les différents logiciels (Revit, Dynamo, Navisworks), avec une mise en oeuvre sur un projet réel par le stagiaire (phase pratique).

MODALITES D'ACCES

Entretien téléphonique, analyse des besoins, inscription et signature de contrat, avant le début de la formation. Délais moyens d'accès à la formation : quinze jours après le premier contact.

Modalités d'évaluation

Evaluation d'entrée en formation via un questionnaire de positionnement

Evaluation par étape tout au long de la formation

Evaluation à chaud de la formation en fin de session.

DÉTAILS DE LA FORMATION

Module 1 : Introduction à la démarche BIM CIM et prise en main des documents cadres :

- Rappel des principes de la démarche BIM et CIM
- Prise en main des documents cadre BIM CIM (Charte BIM CIM, Cahier des charges BIM CIM, tableau des objets, cahier protocole de coordination)
- Exemples de projets réalisés et retour d'expérience

Module 2 : Mise en place de la démarche CIM sur un projet d'aménagement

- Comment mettre en place la démarche CIM
- Organisation interne et externe
- Préparation du lancement de la mission
- Analyse et management du socle de l'existant
- Mise en place de la convention, workflow de coordination
- Préparation des revues de coordination (Production, compilation, contrôle)
- Suivi interne
- Organisation des revues de coordination CIM
- Compte rendu des revues
- Préparation des livrables

Module 3 : Développement d'un script d'automatisation sur Dynamo pour le placement d'objets

- Installation des packages Dynamo
- Création des scripts d'automatisation
- Préparation du plan Autocad, filtrage des objets 2D à transformer en 3D, différents scenarios de mise en place du script

Module 4 : Préparation d'une revue de coordination CIM

- Préparation des fichiers
- Contrôle des fichiers de l'urbaniste, paysagiste vrd
- Réalisation de la compilation, contrôle, détection de collision
- Gestion des BCF (suivi des modifications)
- Préparation des livrables IFC

PRÉ-REQUIS :

- Connaissance des principes de base du BIM
- Connaissance basique de la modélisation avec le logiciel Revit.