

L'ESSENTIEL DU BIM : AMÉNAGEMENT URBAIN

Ce stage s'adresse aux responsables, directeurs d'opérations dans des sociétés d'aménagement, aux chargés d'affaires, chefs de projets en entreprise et bureaux d'études VRD, désireux de développer des projets urbains en BIM.

Responsable du stage :

Béatrice Cambon

Professeure Associée à L'INSA Toulouse en charge de la formation professionnelle au département de génie Civil

Gérante de la SAS Béatrice Cambon, conseil et management de projets de construction et d'aménagement, bénéficiant de plus de 15 ans d'expériences dans la maîtrise d'ouvrage d'équipements publics et d'aménagement de territoire, dont 13 ans en qualité de responsable d'opérations chez OPPIDEA, SEM de Toulouse Métropole.

PROGRAMME DU STAGE :

(PARTIE A : 1 JOUR)

1ère partie : Culture BIM

- Contexte / Expériences et Outils utilisés
- Objectifs, freins
- Les concepts du BIM
- Autour de la modélisation
- Le management de projet BIM
- Exemples de références Ingérop
- Les nouveaux usages démocratisés par le BIM

2ème partie : De la modélisation à l'exploitation d'une maquette technique urbaine

- Modélisation simple C3d (voirie + assainissement)
- Codification des objets dans C3d
- Agrégation dans Navisworks
- Synthèse dans Navisworks (jeu de sélection, points de vue, détection de clash)
- Partage et vérification



(PARTIE B : 1 JOUR)

1ère partie : Interopérabilité par la donnée

- Les outils du BIM urbain (modeleur, agrégateur, hybride...)
- Les formats de données (MINND)
- L'importance de l'acquisition des données d'entrée BIM
- Plateforme collaborative

2ème partie : BIM vs SIG

- Les concepts du SIG
- Domaine d'application
- Interfaces avec le BIM

3ème partie : De l'esquisse à l'immersion dans une maquette urbaine

- Modélisation préliminaires Infracworks
- Exploitation maquette Infracworks
- Expérience réalité virtuelle

4ème partie : Le BIM en phase travaux

- Objectifs
- Organisation
- Contractualisation

Intervenant

Vincent Duloup

Chef de Projet Service Ville et Mobilité INGEROP

Diplômé de l'Ecole nationale d'ingénieurs de Tarbes, avec 7 ans d'expérience dans le domaine de la maîtrise d'œuvre complète pour des projets urbains, d'aménagements urbains et de VRD.

Responsable du déploiement d'une démarche CIM sur la ZAC Garonne Eiffel pour le compte de l'EPA Bordeaux Euratlantique. Référent CIM groupe Ingérop, dépend de la direction scientifique et technique de l'entreprise.

INFOS


 6 et 13 Juin 2019

Durée du stage :
2 jours - 14 heures

➔ Tarif : à partir de 750 €

Déjeuners et documents
pédagogiques inclus.

Renseignements & inscription :

 05 61 55 92 53

 fcq@insa-toulouse.fr