

Programme de formation

Autodesk FORMA

Le contexte urbain Méthode faisabilité



1 jour
(soit 7 heures)



à partir de
460 € HT par
personne et par
jour

Objectif pédagogique :

- Commencer et organiser un nouveau projet sous Autodesk FORMA
- Découvrir les fonctions basiques pour récupérer un contexte urbain.
- Savoir renseigner les contraintes et les objectifs dans Autodesk FORMA
- Créer de différentes manières des propositions de projet

Programme détaillé

DECOUVERTE DU LOGICIEL

- Découverte l'interface d'utilisateur
- Expliquer les termes et notions dans Autodesk FORMA Classic (anciennement Spacemaker)
- Naviguer dans Forma

CREER ET ORGANISER DES PROJETS :

- Création d'un nouveau projet Classic
- Gérer des données à partir des Sources
- Ajouter végétation
- Organiser des projets en Dossier

ANALYSER LE CONTEXTE URBAIN

- Analyses rapides ou détaillées
- Exporter ces visuels en 4k

TRANSFERER DANS REVIT

- Liaisons possibles avec REVIT
- Configuration de l'import dans REVIT
- Géoréférencement du terrain lors de l'import
- Images satellites
- Traces de parcelles

RENSEIGNER LES CONTRAINTES DU PLU

- Limite hauteur maximale
- Retrait depuis une ligne
- Distance entre les façades
- Prospect entre bâtiments

INTEGRER DES ELEMENTS SUPPLEMENTAIRES

- Images sur la topographie
- Récupération de modèles IFC

RENSEIGNER LES OBJECTIFS

- Objectifs surfaces par fonctions
- Objectifs parking par fonctions
- Objectifs répartition des typologies d'appartements

SCENARI PROJETS

- Modifications des espaces verts
- Modifications des bâtiments existants

PROPOSITIONS PROJETS

- Zones
- Lignes de division
- Terre-plein
- Modélisation des bâtiments automatiques
- Création des parkings
- Ajuster les propositions

RECUPERER DES DONNEES EN CSV

- Surfaces (SDP, Emprise au sol, SU, SHAB)
- Nombre de parking par fonctions
- Répartition des typologies d'appartements



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

Public visé : Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant optimiser la planification urbaine dans la conception des projets immobilier. Elle s'adresse principalement aux Architectes, Urbanistes, Promoteur immobilier.

Pré-requis : Votre compte Autodesk FORMA doit être opérationnel avant la formation. Vous possédez une licence Revit complet (pas LT).

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.

Programme révisé le 16/05/2023

