

Votre contact

Objectifs de la formation

Apprendre à planifier vos projets urbains de façon rapide et fluide tout en respectant les divers contraintes, grâce aux outils Forma, pour obtenir rapidement une étude urbaine de capacité.

Durée

2.00 jour(s)

14:00 heures

Public

Dessinateurs, Projeteurs, Architectes, Techniciens de bureau d'études, Ingénieurs, Chefs de projet.

Programme

1. Accès à Forma

Se connecter à Forma

Depuis son compte Autodesk

Depuis l'URL

Avec ses identifiants

2. Projet

Se repérer dans l'interface pour démarrer un nouveau projet

Renseigner les informations générales du projet

Renseigner la Localisation

Extraire une parcelle

Sélectionner la data liée à cette extraction de parcelle

Visualiser le projet avec l'existant

3. Interface

Présenter l'interface générale pour découvrir les outils mis à disposition

Visualiser les point NGF

Accéder aux calques

Accéder aux outils Design

Accéder aux outils Explore

Accéder aux outils d'Analyse

Importer des éléments externes

Afficher les propositions

Visualiser la bibliothèque

Accéder aux commentaires

Comparer les versions

Visualiser les paramètres du projet

4. Site

Paramétrer les informations du site pour implémenter les informations sur l'existant

Éditer les calques

- Site
- Zone constructible
- Espaces extérieurs
- Bâtiments Voisins
- Voiries
- Rails
- Bâtiments existants
- Écrans
- Terrain
- Terre-plein
- Végétation

5. Contraintes PLU

Éditer règles PLU pour visualiser les contraintes réglementaires

- Ajouter les prospects des bâtiments
- Ajouter les distances entre façade
- Définir les limites de hauteur
- Définir les retraits depuis une ligne

Visualiser les contraintes du PLU pour les appliquer au projet

- Visualiser les alertes de contraintes PLU
- Modifier les géométries

6. Paramètres du projet

Définition des informations programmatiques

- Définir les fonctions des bâtiments
- Créer des zones définies
- Définir des typologies

7. Outils de dessin

Régler les paramètres graphiques

Dessiner avec les outils

- Bâtiments automatiques
- Ajouter un bâtiment
- Tracer une ligne de division
- Dessiner des voiries

Paramétrer les géométries

- Hauteur bâtiment
- Typologies appartements

Créer des parkings

- Sous-sol
- Terre-plein

Paramétrage des places

8. Outils d'analyse

Accéder à la partie Analyze pour analyser ce qui a été modélisé

- Analyser les bâtiments
- Analyser les espaces extérieurs
- Analyser l'ensoleillement
- Analyser la luminosité
- Analyser l'acoustique du site
- Analyser les Vues à disposition
- Analyser l'impact des Vents
- Analyser les températures
- Analyser le potentiel énergétique

9. Explorer le projet

Accéder à la partie Explore pour étudier différentes solutions

- Optimiser la typologie des bâtiments

Méthodes et supports

Exposés théoriques & cas pratiques

Méthode Training & Learning

Salle de formation

Vidéoprojecteur

Formation à distance

Prérequis

Avoir des compétences métier en dessin de la construction et/ou du BTP.

Utiliser couramment l'environnement de Microsoft Windows.

Modalités d'évaluation Pré-Formation

Questionnaire de positionnement à remplir par l'apprenant

Modalités d'évaluation Pré-Formation

Evaluation par QCM
Etudes de cas et/ou exercices
Attestation de fin de stage

Indicateurs de résultat Pré-Evaluation

Rapports FormaEva

Indicateurs de résultat Post-Evaluation

Rapports FormaEva