

PROGRAMME DE FORMATION REVIT 2022 spécialité PAYSAGISTE

Public visé : Dessinateur ;
paysagiste ; urbaniste

Prérequis : Connaissance de
base en dessin technique

Niveau : Initiation

Objectifs pédagogiques : Grâce à cette formation Revit 2022 spécialité paysagiste vous serez capable modéliser une maquette numérique s'intégrant dans un processus BIM avec la topographie, le volet paysager, le mobilier urbain. Réaliser des plans cotés et annotés, extraire des quantitatifs, créer des familles et faire des rendus.

Moyens pédagogiques : Exposés théoriques et cas pratiques

Durée : 5 jours

1 – INTERFACE & NAVIGATION

- Arborescence du projet
- Les propriétés
- Le ruban
- Les vues
- Les niveaux
- La plage de vue

2 – OUTILS DE CONCEPTION

- La sélection
- Création et édition de topographie
- Les murs
- Les sols
- Les escaliers et les rampes
- Les équipements pour mobilier urbain
- Les côtes et les contraintes
- Les plans de référence
- Les différents comportements des familles
- Les remplacements graphiques des vues

3 – OUTILS D'ÉDITION

- Le groupe de fonctions Modifier
- L'édition des sous-éléments
- Modification de type de murs, sols, escaliers et rampes.

4 – GESTION GRAPHIQUE

- Les styles d'objets
- Gabarits de vues
- Les filtres de vue
- Epaisseur de ligne
- Motif de ligne

5 – ANNOTATIONS

- Les étiquettes et les textes
- Les zones remplies et élément de détail

6 – MATERIAUX

- Création de matériau
- Motif de dessin et modèle
- Les ressources

7 – IMPRESSION

- Feuilles, cartouches et vues
- Zone cadrée et zone de définition
- Mise en page
- Les révisions

8 – LES FAMILLES

- Les différents gabarits et leurs options
- Création de famille paramétrique
- Les catégories et sous-catégories

9 – LE PARAMETRAGE

- Les paramètres partagés
- Les paramètres de projet
- Les paramètres globaux

10 – LES NOMENCLATURES

- Création de nomenclatures et quantités
- Les nomenclatures de matériaux

11 – GESTION DU PROJET

- Les plans de surface
- Le point de base et le point de topographie
- Les phases
- Les variantes

12 – LA COLLABORATION

- Les fichiers liés
- Le mode collaboratif

13 – LES ECHANGES

- Les export DWG et IFC
- Les configurations d'exports

14 – LE RENDU

- Les vues caméras
- Les visites virtuelles
- Les études d'ensoleillement
- Le rendu