

PROGRAMME DE FORMATION EN INTRA-ENTREPRISE

INITIATION METHODE+"PIC – CUB – UCM3D" POUR AUTODESK® REVIT®

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Cette formation a pour objectif de donner toutes les bases pour bien comprendre et maîtriser les bases du logiciel Méthode+ (modules Pic, Ucm3d et Cub) :

1. Prendre en main l'interface du logiciel Méthode+.
2. Être capable de créer, personnaliser les bibliothèques des grues à tour et grues mobiles (module Pic).
3. Être capable de créer, modifier, supprimer les "Zones de chantier" et "clôtures" (module Pic).
4. Être capable d'imprimer les nomenclatures et plans (2D et 3D) (module Pic).
5. Être capable de rechercher des cartes et MNT à partir de OSM et IGN (module Ucm3D).
6. Être capable de modéliser l'environnement existant autour du projet (module Ucm3D).
7. Être capable de charger des cartes et modéliser des MNT (Module Cub).
8. Être capable de gérer les phasages, de modéliser le terrain et les surfaces projets (Module Cub).

PROGRAMME DE LA FORMATION

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieur méthode, Technicien méthode, BIM modeleur.

Bureaux d'études méthodes, entreprises de construction

PRÉ-REQUIS (OBLIGATOIRE)

Le stagiaire doit avoir des connaissances en bâtiment, préparation et l'organisation du chantier et avoir suivi la formation de base "Initiation Revit®".

DURÉE DE LA FORMATION ET MODALITÉS D'ORGANISATION :

Durée de 21 heures

Date de formation en fonction du planning

HORAIRES :

De 9h00 à 12h30 14h00 à 17h30

NBR DE STAGIAIRES :

6 personnes maximum

LIEU DE LA FORMATION :

Sur site client

Accueil des stagiaires, administratif, présentation : (40' mn)

(Pic) Interface du logiciel (1h)

- Découverte de l'interface (Ruban et boîte de dialogue).
- Gestionnaire de paramètres.
- Gestion d'affichages & Gestionnaire de phases.

(Pic) Bibliothèque de grues & Choix de grue (1h)

- Apprendre à personnaliser son parc de grue
- Assistant choix de grue.
- Personnaliser la couleur et logo de la grue.

(Pic) Matériels (1h)

- Ajouter ses familles "RFA" dans Méthode+.
- Insertion des familles matériels, Insertion des familles Bungalows.

(Pic) Clôtures (1h)

- Dessin des clôtures & personnaliser en ajoutant le logo.

Saisie des zones de chantiers (1h)

- Les différentes zones du chantier et légende.
- Ajouter des étiquettes aux zones.

(Pic) Dessin des réseaux : (30' mn)

- Les commandes de dessin des réseaux et légende.

(Ucm3d) Interface du logiciel (1,5h)

- Interface de recherche de localisation.

(Ucm3d) Connecteurs IGN et OSM (2,5h)

- Accès aux cartes de OpenStreetMap, data et cartes de l'IGN.
- Filtres de sélections.

(Ucm3d) Chargement des cartes et modélisation (2,5h)

- Modélisation du MNT à partir des données IGN.
- Importation des images (OpenStreetMap et IGN).
- Modélisation des Bâtiment à partir des données IGN.
- Importation des routes et modélisation des zones (parcelles, Forêt, lac)
- Import de fichiers Shapefiles.
- Mapping des Images sur MNT.

Modélisation du MNT (Terrain) (2,5h)

- Gestion et saisie du MNT Terrain, (fichier XYZ, plan Pdf et DWG).
- Saisie des lignes d'arêtes.
- Éditer surface MNT Terrain, (Filtrer, supprimer, interpoler).

Saisie des plates formes projet (4h)

- Menu Projet et gestion des phases projet.
- Saisie et édition du Projet (Plate-forme, Pente de talus, Surlargeur).
- Éditer et modifier les points du projet.

- Fusionner des MNT et plates formes.
- Gérer les phasages projets plates formes.

Calculs et résultats (30'mn)

- Nomenclature des résultats des calculs de déblai et remblai.

Préparer le terrassement pour la phase installation de de chantiers (1,5h)

- Annotation et étiquettes projet.

Evaluation (20'mn)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Nos méthodes pédagogiques s'adaptent aux profils des stagiaires car elles associent progression et études de cas mis en application grâce au formateur aidé des supports de cours.

Méthodes et techniques d'animation :

1. Exposés des fonctions principes et interfaces par le formateur,
2. Exercices de cas pratiques pour mises en situation d'utilisation du logiciel par l'apprenant.
3. Vérification et contrôle des exercices par le formateur.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

1. Documentation pédagogique remise à l'apprenant, en papier.
2. Documentation pédagogique remise à l'apprenant, en version numérique (pdf).
3. Fiches et exercices en support numérique.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le niveau de l'apprenant est évalué tout au long de sa formation. Nous évaluons nos formations via :

1. Une grille d'analyse de vos besoins avant le démarrage de la formation.
2. Un principe de vérification des acquis par des exercices durant la journée.
3. Un questionnaire QCM technique en fin de formation pour valider les acquis.
4. Un questionnaire de satisfaction en fin de formation.
5. Un questionnaire pour le commanditaire de la formation (DRH).

MOYENS PÉDAGOGIQUES

1. 1 ordinateur par stagiaire.
2. 1 Vidéoprojecteur HDMI ou VGA.
3. Mise à disposition d'une salle de réunion (tables modulables et chaises confortables).
4. Paperboard et feutres ou Tableau blanc magnétique ou écran de TV (numérique).
5. Connexion WI-FI.

TARIFS

Le coût pédagogique des 21 heures de formation sur site est 2850€ HT. Ce prix inclus également les frais de déplacement et d'hébergement du formateur.

DELAI D'ACCES

Les inscriptions doivent être réalisées deux semaines avant le début de la formation.

CONTACT

Vous pouvez contacter Mr Yvan Personnic pour pouvoir obtenir des renseignements complémentaires au :
Bureau : +33 (0)2 49 62 15 15 ou Portable +33 (0)7 87 79 17 28 par courriel contact@sobuild.fr

PROFIL DU FORMATEUR

Raphael Bompoil, ancien directeur technique de Geomensura, formateur expérimenté avec 22 ans d'expérience du logiciel Mensura Genius, 23 ans d'expérience Autocad, 5 ans d'expérience du logiciel Revit, 7 ans d'expérience SketchUp, 7 ans d'expérience BIM, 5 ans d'expérience Twinmotion.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.