

Jour 1 : RECAP : Adapter le nuage de points pour optimiser son utilisation dans REVIT

- 🔧 Importation et navigation dans le nuage de points
- 🔧 Nettoyage et découpe du nuage de points
- 🔧 Export du projet RCP

REVIT : Intégrer le nuage de points et préparer la modélisation

- 🔧 Importation du nuage RCP dans le projet
- 🔧 Mise en place du point topographique (en coordonnées géographiques) et du point de base
- 🔧 Orienter le nuage de points et déterminer le Nord projet et le Nord géographique
- 🔧 Mise en place des niveaux du bâtiment
- 🔧 Mise en place de coupes judicieuses
- 🔧 Organisation du fichier avant le début de la modélisation

Jour 2 : Modélisation de l'enveloppe du bâtiment

- 🔧 Volume conceptuel : Modélisation de l'enveloppe du bâtiment
- 🔧 Modélisation des murs par esquisse : choisir la hauteur, la justification et l'épaisseur
- 🔧 Modélisation des sols par esquisse
- 🔧 Intersection entre les murs et les sols
- 🔧 Modélisation des fenêtres et portes (génériques)

Jour 3 : Modélisation interne du bâtiment

- 🔧 Modélisation des toitures par esquisse
- 🔧 Modélisation des escaliers en mode automatique et en mode esquisse
- 🔧 Modélisation des poteaux par esquisse
- 🔧 Modélisation des poutres par esquisse
- 🔧 Export des fichiers au format RVT et DWG

Formation : Modélisation dans REVIT, d'une maquette numérique BIM d'un bâtiment existant à partir d'un nuage de points 3D.

Niveau : Initiation (Spéciale géomètres)

Objectif : Intégrer le nuage de points 3D dans REVIT et modéliser en BIM un bâtiment existant.

Durée : 3 jours soit 21h

Formation pour un 1 à 3 stagiaires.



TEL: 07 74 80 05 32

EMAIL: GEOMETRE@CONCEPT3DBIM.FR

WEB: WWW.CONCEPT3DBIM.FR