



Importer vos points terrain avec leurs Pcodes. Automatiser le dessin. Apprendre à utiliser les données nuage de points. Comparer 2 modélisations afin de calculer les différences de volumes. Exporter les données vers les appareils d'arpentage et le guidage machine.

Modules travaillés : CAD / Arpentage / Nuage de points / Rendu 3D

THEMATIQUE

Import des carnets terrain

- Les commandes d'insertion des différents formats
- Le paramétrage : format, ordre des colonnes, séparateurs, etc...
- Le choix et la gestion des calques
- La numérotation des points

Gestion des Pcodes

- Le paramétrage d'une table de Pcode (base MTQ)
- La structure d'un code sur un point
- Les codes de symboles
- L'automatisation du dessin

Utilisation des nuages de points

- Les différents formats de fichiers existants (Lidar MERN)
- Insertion et visualisation du nuage
- Application des filtres pour réduire la densité
- Triangulation et contrôle 3D
- Utilisation dans les différents modules

Comparaison de 2 MNT les profils types

- Import de MNT au format XML, NXYZ
- Gestion de plusieurs MNT
- Comparaison de surfaces et calcul de volumes

Export vers Station Totales et GPS

- Création des points d'implantation
- Gestion et organisation des calques
- Export au format dxf/dwg
- Export au format xml
- Export au format IFC

Export vers Guidage Machine

- Préparation des données
- Contrôle des surfaces et lignes 3D
- Export au format XML ou TTM
- Export au format dxf/dwg



DURÉE

1 jour
(7h00)



NIVEAU

Débutant
Intermédiaire



**PUBLIC
CONCERNÉ**

Estimateurs
Arpenteurs
Chargés d'affaire
Entrepreneur



PRÉ-REQUIS

Un minimum de connaissances informatiques (création/suppression de fichiers et répertoires).
Un minimum de connaissance de la DAO de manière générale.

