mensch maschine learning & consulting

AUTODESK Platinum Partner
Authorized Developer
Authorized Certification Center
Authorized Training Center

Formation Civil 3D, cours de base

Durée : 4 jours non consécutifs

Prérequis
- Connaissance de base AutoCAD
- Facultatif connaissance d'un logiciel de Géomatique serait un atout

Objectifs
- Apprentissage du logiciel AutoCAD Civil 3D
- Exploiter le BIM interactif de Civil 3D et les objets intelligents du logiciel (points, MNT, volumes, profils)

Moyens pédagogiques et techniques
- 1 station de travail par personne, 6 pers. max.
- Remise d'un support de cours

Modalités d'évaluation et CERTIFICATS
- Attestation MuM de fin de formation
- Certificat Autodesk Completion

Formations complémentaires
Perfectionnement ou Coaching Projet

Programme

L'interface
- Environnement Civil 3D
- Organisation des fenêtres, interface ruban, barre d'outils
- Barre d'outils d'accès rapide
- Type de fichiers

Création & Modifications des surfaces
- Création de limites de contour
- Création de lignes caractéristique de terrain
- Ajout de lignes de rupture
- Modification de l'affichage des styles de points

Création de sites
- Implantation de parcelles
- Modifications de parcelles
- Ajout de talus et groupe de talus

Aménagement de la voirie et divers
- Création d'axes
- Création de lignes de profil en long
- Utilisation de dessins en profil en long
- Création de profil type (profil de la voie)
- Création de tabulations
- Création de profil de travers
- Création de réseau hydraulique
- Création de projet 3D

Analyse et requêtes
- Calcul de déblai et remblai (Cubatures par prisme)
- Requêtes de création de groupe de points

Interopérabilité avec Revit
- Implantation de bâtiments (Revit)
- Ouvrage d'art à partir de Revit Structure
- Interface avec le logiciel InfraWorks

Mensch Maschine Suisse SA – Rte du Simplon 16 - 1094 Paudex/ Lausanne
Pour plus d'informations contactez-nous au 021 793 20 32 – info.fr@mum.ch - www.fr.mum.ch -
© loi sur le copyright MuM toute reproduction ou copie est interdite