

FORMATION

GEO-PLUS VISIONCIVIL

DÉBUTANT

GÉNÉRALITÉS

Durée

Ce cours est d'une durée de 4 jours, à raison de 6 heures par jour.

Objectif

Cette formation contient 3 parties distinctes : VisionCogo, VisionPlus et VisionMNT. VisionCivil est la combinaison de ces trois logiciels. La formation permet de comprendre le traitement des données brutes, la manipulation des données dans VisionPlus, et permet principalement de comprendre les différentes opérations se rapportant aux modèles numériques de terrain.

Public cible

Ce cours s'adresse à des professionnels travaillant dans le domaine de l'arpentage ou du génie civil, ayant des connaissances fonctionnelles de l'environnement Windows et AutoCAD.

Méthodologie

La formation est transmise en de brefs exposés de notions théoriques accompagnés de démonstrations. L'étudiant est ensuite invité à appliquer ces notions en effectuant des travaux pratiques. La prise de notes est fortement conseillée car en plus de faciliter l'intégration de l'enseignement, elle servira de soutien lors de l'utilisation ultérieure du logiciel.

Documents de référence

Le manuel de cours fourni par le formateur.

Attentes

Que ce soit durant la partie magistrale du cours, les périodes de questions ou durant les périodes d'exercices, le formateur s'assure d'apporter au meilleur de sa capacité des solutions aux problèmes soulevés.

Les formateurs de Geo-Plus s'engagent à inculquer les connaissances nécessaires pour que l'étudiant puisse confortablement travailler avec le logiciel pour les mois à venir.

CONTENU DU COURS

VisionCogo :

Fichier descriptif : Création, ouverture et fusion.

Données terrain : Réception, conversion et calcul des données brutes.

Fonctions de calcul : Traverse azimuth, traverse angle, polaire, inverse géodésique, intersections, offsets, emprises, courbes.

Fonctions de compensation : Point moyen, implantation sur ligne et alignement, ligne et courbe par moindres carrés, compensation de polygones, compensation de coordonnées.

Fonctions liées au point : Liste, entrée, modification, suppression et copie de points, translation / rotation, points fixes, points libres, groupe(s) de points.

Fonctions du menu *Utilitaires* : Conversion de fichiers de coordonnées, conversion de fichiers descriptifs vers d'autres formats.

Options : Préférences, environnement du logiciel, information sur le fichier descriptif, aide.

VisionPlus :

Fichier de dessin : Création et ouverture.

Fichier descriptif : Création et association.

Points : Dessiner / Effacer des points, créer / modifier un groupe de points, créer en piquant, créer aux extrémités des éléments.

Gestionnaire de chaînes.

Gestionnaire de parcelles.

Configuration (utilisation, création et modification) : Textes, lignes, blocs, éléments de VisionPlus, couches, polices, pcodes, catégories, chaînes de lignes et librairies.

Définition des paramètres : Généraux, points.

VisionMNT :

Base de données

Surface : Concept général, définition de points, lignes, trous.

Dessin : Traçage, triangulation.

Courbes de niveau

Grille

Volume : Entre surfaces, par rapport à une cote de niveau.

Profils

Sections

Modélisation de route : Gestion de gabarits, sauvegarde de surface finale, etc.

Plates-formes

Conduites

Alignement : PI, courbe horizontale, courbe verticale, conduite, importer / exporter XML.

Préférences

Tétraédrisation

Au plaisir de vous voir !

Courriel : formation@geo-plus.com

Téléphone : 1-800-672-1733 p. 22

<http://www.formationlogiciel.com/>

