

PRO600

Objectif : apprendre la restitution vectorielle 3D sur une station numérique LPS en environnement CAD Microstation.

Il s'agit d'une formation complémentaire à LPS Core pour PRO600 qui permet d'extraire du vecteur depuis les modèles stéréoscopiques formés avec LPS. Ce module PRO600 est une interface entre les modèles LPS et Microstation V8 de Bentley.

Durée : 3 jours

Pré-requis : LPS Core

Tarif : 1 380 Euros H.T.

Organisation : 8 participants maximum

1. Prérequis Microstation et Powermap

Les notions de base nécessaires de Microstation XM
 Gérer les options et les outils
 Les imports et exports
 Fichier en référence et raster en référence

2. PRO600 Environnement

PRODTM, PROLPS, PROCART
 Principes de la restitution vectorielle avec Pro600
 Définition du projet Pro600 et du fichier de dessin
 Création d'une bibliothèque d'objets et d'une bibliothèque de cellules

3. PRO600 la restitution avec les outils de saisie

Outils et techniques de restitution vectorielle
 Les différents modes de saisie et modes d'accrochage
 Les mises à l'équerre
 Visualisation et manipulation du MNT dans Pro600
 Intégration de la restitution vectorielle dans le MNT
 Exercices pratiques

4. Les outils d'édition

Identifier un code objet
 Nettoyer une surface
 Équerrage de polygone, création de building 3D
 Ajouter des parallèles (lignes, surfaces....)
 Discrétiser l'élément

5. PRO600 Les outils graphiques

Renseigner les courbes de niveau
 Les hachurages de talus
 Placer des points d'appui
 Interpoler une courbe de niveau
 Faire un carroyage

