

Durée : 2 jours (14 heures)

Objectif :

Devenir autonome pour utiliser le scanner laser 3D FARO et exploiter les données nuages de points dans le logiciel Scene.

Pré-requis :

- Avoir des connaissances de base en géométrie 3D (plans, cercles, sphères, lignes).
- Comprendre les systèmes de coordonnées (Valeurs X, Y, Z, origines, translations, rotations).
- Etre familiarisé avec l'environnement Windows et pouvoir travailler dans un système d'interface graphique.

Programme :

- Présentation du Scanner Laser 3D FARO
- Mise en place du Laser Scanner
- Paramétrage du scanner Laser 3D FARO
- Méthodes qualitatives d'assemblage de plusieurs stations de scanner
- Préparation d'un site à scanner
- Session d'acquisition de données (terrain)
- Introduction au logiciel Scene
- Sauvegarde et gestion des fichiers
- Import des données brutes du scanner Laser 3D
- Le mesure dans Scene
- Préparation d'un site à scanner, mise en place du Laser Scanner, session d'acquisition de données en autonomie encadrée (terrain)
- Assemblage sur site (terrain)
- Import des données brutes du scanner Laser 3D
- Nettoyage des données de scanning
- Création d'entités/références dans le nuage de points
- Géoréférencement
- Exportation des points – Coupes – Orthophotos - Maillage
- Production de visite virtuelle Scene2Go

1/2

Environnement Pédagogique :

Alternance de travail de bureaux sur ordinateur et d'exercices pratiques sur le terrain.

Matériel scanner Laser 3D et accessoires et logiciel Scene.

Documents pédagogiques : une documentation complète au format électronique (supports et exercices) est remise aux participants au cours de la formation.

Modalités d'évaluation : Travail pratique personnalisé encadré et QCM

Délai d'accès : au maximum 3 semaines après la validation du devis

Validation : Attestation de formation

Accessibilité handicap : voir document particulier

Formateur : Ingénieur salarié de la société ScanFACTORY

Les résultats 2020 pour cette formation :

100% des stagiaires ont répondu à notre questionnaire d'évaluation

100% des stagiaires sont satisfaits de la pédagogie de leur formateur

100% des stagiaires trouvent que la formation correspond à leur attente

100% des stagiaires pensent que la formation sera utile pour la suite de leurs projets

Vous trouverez des témoignages client sur les sites de ScanFACTORY et LocaSCAN.

Responsable pédagogique : Fabrice PERONNO

Référent handicap : Fabrice PERONNO

Pour contacter notre formateur

Composer le : 01 88 33 44 68 ou envoyer un email à : contact@scanfactory.fr