



SCANFACTORY

Le relevé 3D pour TOUS

Formation : Maitriser le Laser Scanner FARO et son logiciel de mesure Scene

(référence SF_PF_2016_001_E)

Dernière mise à jour : 28/05/2024

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 :

1/2

Jour 1	Jour 2
<ul style="list-style-type: none">• 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• Recalage de scannings et utilisation des groupes	<ul style="list-style-type: none">• 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



SCANFACTORY

Le relevé 3D pour TOUS

Formation : Maitriser le Laser Scanner FARO et son logiciel de mesure Scene

(référence SF_PF_2016_001_E)

Dernière mise à jour : 28/05/2024

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

Validation : Attestation de formation

Accessibilité handicap : voir document particulier, demande à l'adresse contact@scanfactory.fr

Formateur : Ingénieur salarié de la société ScanFACTORY

2/2

Les résultats 2023 pour cette formation :

Cette formation n'a pas été effectuée en 2023

Responsable pédagogique : Fabrice PERONNO

Pour contacter notre formateur

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

Référent handicap : Fabrice PERONNO

Pour contacter notre référent handicap

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