



# SCANFACTORY

Le relevé 3D pour TOUS

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

(référence SF\_PF\_2016\_001\_D)

Dernière mise à jour : 26/07/2023

**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"><li>• Présentation du Scanner Laser 3D FARO</li><li>• Mise en place du Laser Scanner</li><li>• Paramétrage du scanner Laser 3D FARO</li><li>• Méthodes qualitatives d'assemblage de plusieurs stations de scanner</li><li>• Préparation d'un site à scanner</li><li>• Session d'acquisition de données (terrain)</li><li>• Introduction au logiciel Scene</li><li>• Sauvegarde et gestion des fichiers</li><li>• Import des données brutes du scanner Laser 3D</li><li>• Le mesure dans Scene</li><li>• Recalage de scannings et utilisation des groupes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Préparation d'un site à scanner, mise en place du Laser Scanner, session d'acquisition de données en autonomie encadrée (terrain)</li><li>• Assemblage sur site (terrain)</li><li>• Import des données brutes du scanner Laser 3D</li><li>• Nettoyage des données de scanning</li><li>• Création d'entités/références dans le nuage de points</li><li>• Géoréférencement</li><li>• Exportation des points – Coupes – Orthophotos - Maillage</li><li>• Production de visite virtuelle Scene2Go</li></ul>



# SCANFACTORY

Le relevé 3D pour TOUS

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

(référence SF\_PF\_2016\_001\_D)

Dernière mise à jour : 26/07/2023

**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](mailto:contact@scanfactory.fr)

**Formateur :** Ingénieur salarié de la société ScanFACTORY

2/2

**Les résultats 2022 pour cette formation :**

**86%** 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.

Sur 15 stagiaires

**Responsable pédagogique :** Fabrice PERONNO

Pour contacter notre formateur

Composer le : 01 88 33 44 68 ou envoyer un email à : [contact@scanfactory.fr](mailto: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](mailto:contact@scanfactory.fr)