



# SCANFACTORY

Le relevé 3D pour TOUS

Formation : Maitriser le Laser Scanner LEICA RTC360 et son logiciel de mesure  
Cyclone Register360plus

SF\_PF\_2022\_001\_B (mise à jour le 26/07/2023)

---

**Durée : 1 jour – 7 heures**

**Objectif :**

Apprendre à mettre en œuvre le scanner laser 3D, traiter les données issues du scanner dans le logiciel Cyclone Register360 et produire un fichier exportable pour un logiciel tiers.

**Pré-requis impératifs :**

- Avoir des connaissances sur les bases de la géométrie en 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. Connaître la configuration du matériel informatique et d'impression.

Programme
-----------

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation du Scanner Laser 3D LEICA RTC360, de la tablette, de cyclone Field</li><li>• Paramétrage du scanner Laser 3D : VIS, Field.</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>• Installation et introduction au logiciel Cyclone Register360</li><li>• Import des données brutes du scanner Laser 3D</li><li>• Traitement des données dans Cyclone Register 360 : imports</li><li>• Nettoyage des données de scanning</li><li>• Changement de coordonnées</li><li>• Limitbox</li><li>• Orthophotos</li><li>• Exportation des points, archivage</li></ul> |
|---|



# SCANFACTORY

Le relevé 3D pour TOUS

Formation : Maitriser le Laser Scanner LEICA RTC360 et son logiciel de mesure Cyclone Register360plus

SF\_PF\_2022\_001\_B (mise à jour le 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. Le logiciel Cyclone Register 360 sera à installer pendant la session de formation.

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

**Les résultats 2022 pour cette formation :**

**75%** 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 4 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)