

RELEVÉ 3D STATIQUE ET DYNAMIQUE

Scanner BLK360

OBJECTIFS

Le stagiaire sera capable de réaliser un relevé topographique

**Durée**

2 Jours / 14H

**Prix**

A partir de 2800€^{HT}

**Public & prérequis**

Personne chargée de l'acquisition
Traitement des données scanner laser 3D
Notions informatiques / DAO

**Matériel**

- Scanner laser 3D
- PC avec le logiciel Cyclone/Register 360 installé
- Licence Leica Cyclone REGISTER 360

Modalités et délai d'accès

- Présentiel dans vos locaux ou sur chantier
- Délai : 10 jours pour une prise en charge complète par votre OPCO

Modalités d'évaluation

- Quiz de connaissances

Méthodes & moyens pédagogiques

- 40% théorie / 60% pratique
- Interrogative et démonstrative
- Exercices d'application
- Application sur cas d'entreprise

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Nous vous remercions de contacter Clément DOS SANTOS pour tout aménagement spécifique



PROGRAMME

Contenu du stage

1I Découvrir le scanner laser 3D

- S'initier au matériel, ses caractéristiques, limites et entretien
- Prendre en main le scanner
- Principes généraux de la numérisation 3D (positionnement de l'instrument, des cibles, choix des fenêtrages et résolutions)
- Apprendre les différentes méthodes pour le relevé terrain

2I Acquérir des données avec un scanner laser 3D

- Mettre en station avec ou sans cible
- Relever des nuages de point sur le terrain
- Préaligner les positions sur la tablette (selon matériel)
- Exporter des données

3I Assemblage et interprétation du nuage de points

- Importer des données dans le logiciel
- Méthode d'assemblage avec cibles
- Méthode d'assemblage sans cible
- Contrôler la qualité de l'assemblage des données
- Nettoyer et découper le nuage de points
- Exporter des données et échanger avec d'autres plateformes
- Gérer les bases de données