



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

FORMATION AUX RELEVÉS PAR SCANNER 3D

Durée
2 jours

 Structure de formation
Service
Commun de
la Formation
Continue

Présentation

Objectifs

Formation appliquée à l'acquisition de mesures par scanner 3D statique.

Application aux métiers du bâtiment

Savoir-faire et compétences

Utiliser un scanner 3D Statique afin de collecter les données nécessaires à la réalisation de plans 2D (façades, sections et coupes), de modèle 3D (jumeaux numériques, maquette BIM)

Les + de la formation

Une part importante de la formation consacrée à l'utilisation d'un scanner 3d statique et la pratique du logiciel Trimble RealWorks : Module Recalage et Production

Le nuage de points, une étape dans le processus de restitution de l'existant

L'Intervenant : Jean-Pierre TEISSIER, formateur Scanner 3D et logiciels de traitements de nuages de points et géomètre topographe projeteur

Admission

Conditions d'admission

Sur dossier et entretien

Public cible

Concepteur, ingénieur, architecte, dessinateur, ingénieur en génie civil, responsable de bureaux d'études

Droits de scolarité

Frais de formation : 800 €

Capacité d'accueil

6 participants minimum

Infos pratiques



Contacts

Responsable Formation continue

Catherine Bellanger

☎ +33 4 34 43 21 93 - 06 10 40 20 41

✉ catherine.bellanger@umontpellier.fr

Lieu(x)

📍 Nîmes - IUT

En savoir plus

Le site du Service Formation Continue

🔗 <https://sfc.edu.umontpellier.fr/>

Vidéo de présentation de la Formation Continue

🔗 <https://video.umontpellier.fr/video/20063-le-service-formation-continue-de-luniversite-de-montpellier/>



Programme

Organisation

PROGRAMME

JOUR 1 :

- Définir les étapes de l'acquisition au scanner 3D
- Appréhender le matériel (Scanner 3D) et le logiciel (Trimble RealWorks) de traitement de nuage de points
- Comprendre le processus d'assemblage du nuage de points
- Contrôle, Nettoyage et optimisations du nuage
- Rattachement dans un système de coordonnées existant

JOUR 2 :

- Produire des documents techniques à partir du nuage de points finalisé
- Créations d'Ortho-photos
- Créations de Sections et de coupes
- Créations de modèles 3D (SketchUp)
- Export dans un logiciel tierce (Revit, Autocad, ArchiCAD...)
- Optimiser la chaine de production des données