







18 rue Berjon 69009 Lyon



09 80 68 26 08



f3df.com



hello@f3df.com

Organisme de Formation N° 84691715969



Autodesk Recap Pro

Apprenez à utiliser un scan 3D et à exploiter le nuage de points associé dans notre session de formation de 14 heures. Transformez les données physiques en modèle numérique

Eligibilité CPF: non

Modalité d'enseignement : Présentiel

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Code formation (sku): 2040

Nombre de stagiaire max: 12

Public visé: Dessinateurs, Projeteurs, Ingénieurs, Géomètres, Topographes, Architectes,

Demandeurs d'emploi, et tous professionnels du bâtiment

Durée: 14

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

- Savoir effectuer un relevé bâtiment avec un Scan 3D
- Apprendre à récupérer et préparer un fichier nuage de points

### Points forts:

- Formation axée sur des projets
- Formateurs Certifiés Autodesk

# **PROGRAMME PEDAGOGIQUE:**

Jour 1

Utilisation Indoor et Outdoor d'un scanner 3D, Cas pratiques, Traitement de nuage de point





avec le logiciel adapté en fonction du scanner sélectionné (Cyclone Register 360, Artec Studio, Polycam), Workflow de la prise de Scan depuis le Cyclone Register 360 (Leica) vers Revit Workflow du Lidar (iPhone 12 Pro) vers Revit

#### Jour 2

Exploitation et remodélisation du fichier sur Recap ou Register 360 Nettoyage des données Fenêtrage Smooth Surface Boîte de limite Gestion des boîtes de limite Assemblage – Lier deux groupes Coupe du nuage Export orthoimage

## Les technologies de scanners 3D

Scanners à lumières structurée Scanners Laser Photogrammétrie (Terrestre / Aérienne)

#### Les scanners 3D – Le matériel

Comment choisir un scanner ? Quel usage ? Quel budget ? Les Best sellers

### Scanner 3D – Les secteurs d'applications de la numérisation 3D

Scan To BIM Patrimoine Animation

#### Scanner 3D vs Modélisation 3D

Quand Scanner? Les avantages et opportunités du scan 3D Les limites du Scan 3D

### Prise en main et cas pratiques

Numérisation d'objets ou scène Nettoyage de fichiers scannés Retouche et contrôle de fichiers Impression de pièces scannés

### **Export**

Export et conversion Export CAO (Inventor, Solidworks, Revit...) Export VR Préparation du fichier pour impression 3D Impression 3D et recommandations

Description des moyens pédagogiques mis en œuvre : La formation alterne théories et exercices pratiques, qui sont ensuite corrigés par un instructeur.

La session en présentielle vous permettra d'apprendre et de mettre en pratique avec un formateur certifié.

**Description des moyens techniques mis en œuvre :** PC portable équipé (un poste par participant) Grand écran pour diffusion tableaux blancs et/ou Paper boards Scan 3D

**Description de l'accompagnement pédagogique :** Vous participez à la session Relevé de Scanner 3D et Traitement de Nuage de Points pour le bâtiment, dans laquelle vous apprendrez l'ensemble des points du programme avec notre formateur certifié.

**Description des modalités d'évaluation :** En amont de la formation, vous réaliserez une évaluation diagnostique. Pendant la formation, une démarche d'évaluation formative a lieu à l'aide d'exercices pratiques. En fin de formation, vous devrez compléter une évaluation à chaud de satisfaction à l'aide d'un questionnaire. Vous recevrez par Email votre Attestation de réalisation, une fois la formation terminée.

**Accueil des publics en situation de handicap :** Un accompagnement spécifique est proposé afin d'évaluer la pertinence des moyens mis en œuvre et de les adapter. Pour plus d'informations contactez-nous au 09 80 68 26 08.

**Demander un devis** 

**Inscription CPF**