



# Scan 3D Acquisition et traitements des données pour la modélisation des maquettes BIM



## Objectifs

Réaliser des acquisitions de nuages de points avec un Scanner 3D et exploiter les résultats dans des logiciels de CAO / DAO / BIM



## Contenu de la formation

### Scan 3D

#### Acquisition et traitements des données pour la modélisation des maquettes BIM

Théorie et bonnes pratiques sur l'utilisation d'un scanner Faro.

Paramétrage de l'appareil.

Acquisition de données (réalisation d'un exemple).

Assemblage et préparation des données

Nuage unique, assemblage (Automatique / avec sphères ou cibles) :

Réalisés avec Recap Pro de chez Autodesk, navigation dans un nuage de points, nettoyage et préparation des données pour une exploitation dans des logiciels de CAO / DAO.

Exploitation des nuages dans AutoCAD (coupes et possibilités de génération de formes).

Exploitation dans un outil BIM : Revit (calage du projet).

### Type d'action

Formation continue

### Lieu de formation

Lycée général et  
technologique La Martinière  
Monplaisir  
41 rue ANTOINE LUMIERE  
69372  
LYON CEDEX 08

### Date de session

Du 21/03/2025 au 21/03/2025

## Chiffres clés 2024

92 %

de satisfaction



## Les points forts de la formation

Formateurs experts.



## Organisation

**Rythme de la formation :** journée , semaine , temps partiel , temps plein , plusieurs rythmes de formation

**Durée indicative :** 14

**Durée totale en heures :** 14 heures

**Nombre d'heures en centre :** 14 heures

**Effectif mini/maxi :** 3 - 6

**Modalités d'enseignement :** formation mixte

**Modalités d'entrée et de sortie :** entrées/sorties à dates fixes



## Modalités pédagogiques

**Parcours de formation :** individualisé

**Équivalence et passerelles:** Informations consultables sur la fiche RNCP de la formation, à la rubrique "Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitation". Pour un candidat détenteur d'un ou plusieurs blocs de compétences, d'un diplôme de même niveau ou supérieur ou d'un diplôme obtenu à l'étranger, une adaptation de parcours peut être envisagée en fonction des situations.

**Méthodes pédagogiques :** Atelier de formation individualisé, réalisation de travaux pratiques, encadrement par l'équipe pédagogique et supports de formation conservés par le stagiaire

**Matériel et moyens utilisés :** Formateurs experts certifiés Autodesk, salle dédiée équipée d'ordinateurs double écran et des logiciels professionnels

**Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation :** Évaluations tout au long de la formation.

**Possibilité de valider des blocs de compétences :** non



## Métiers visés

f1104 : dessin btp et paysage



## Informations

**Formacode 31685 : DAO 31684 : CAO 71110 : Logiciel DAO/CAO**

**Spécialités de formation NSF 320t :** Réalisation du service 326 : Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

**Formation certifiante :** non



## Accès

**Publics visés :** tout public

**Niveau d'entrée :** sans niveau d'accès

**Prérequis :** Maîtrise du domaine technique concerné et de l'environnement Windows

Le GRETA CFA est engagé dans la démarche H+ : les personnes en situation de handicap sont accompagnées tout au long de leur parcours de formation par un référent H+.

**Délais d'accès :** Nous consulter.

**Eligible au CPF :** oui



## Financement

**Prix horaire indicatif :** 55 €/h TTC

**Tarif global indicatif :** 770 € TTC

**Modalités de financement :** développement de compétences – OPCO, financement dans le cadre du FNE formation, formation financée par la Région sous réserve d'éligibilité, formation financée par France Travail sous réserve d'éligibilité, individuel payant

[Nos Conditions Générales de Vente](#)



## Financeurs



## Nos labels



## Poursuite d'études

NC



## Contact Formation

GRETA CFA Lyon Métropole  
41 rue Antoine Lumière  
69008 LYON  
04 78 78 84 84  
[contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr](mailto:contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr)

Madame Martin Cendrine  
[mplus@martiniere-plus.com](mailto:mplus@martiniere-plus.com)



<https://greta-cfa.ac-lyon.fr/greta/greta-cfa-lyon-metropole>