

Bureau d'études

AutoCAD 3D

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=17258>

Objectif

- Exploiter les données d'un dessin en 3 dimensions
- Produire et modifier des études 3D : Filaires, Surfaciées, Volumiques
- Réaliser des mises en plan d'objets 3D

Contenu

- Gestion de l'écran en 3D, Point de vue, orbite, ombrages, caméra, ViewCube et disque de visualisation, Styles visuels
- Modélisation à l'aide des outils 3D de base, les primitives, Extrusion, utilisation des SCU (SCU 3D prédéfinis, SCU sur face), opérations booléennes (union, soustraction, intersection), section, utilisation des outils de construction 2D en 3D
- Modélisation à l'aide des outils 3D Avancés, Révolution, balayage, Génération de coupe, Édition de solides (modification de face), Raccord et chanfrein, La gaine, Propriétés mécaniques d'un solide
- Constructions 3D surfaciées, Construction de surfaces (surfaces de révolution, surfaces réglées...), Lissage, Interaction entre Solide et Surface, Méthodologie de travail 3D, Assemblage, Blocs
- Mise en plan, Création de vues planes, Coupes et élévations
- Mise en scène, rendus élémentaires

Prérequis

Connaissances préalables nécessaires : maîtrise du domaine technique concerné et de l'environnement Windows
AutoCAD 2D

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

Reconnaissance des acquis

Attestation de fin de formation

Certification ACU Autodesk - AutoCAD

Eligible au CPF

oui

Codification de l'offre

22252 - Dessin BTP
31676 - Bureau études

Date de mise à jour

12/04/2023

Dates

Entrées et sorties permanentes

Public

tout public

Durée

28 heures

La durée est définie en fonction des besoins de chaque stagiaire.

Le planning et la durée sont personnalisés.

Effectifs

9

Modalités

Cours du jour

Individualisé

Formation en présentiel

Formation entièrement à distance

Formation en partie à distance, en partie en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

LPR La Martinière Monplaisir -

MARTINIÈRE PLUS

41 Rue Antoine Lumière

69008 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière

69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84

Fax : 04 78 78 84 94

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr