

Dessinateur CAO DAO sur AutoCAD

) **Taux de
satisfaction :**

99%

En 2023

) **Taux de réussite
:**

Non

concerné
(non diplomant)

) **Taux d'insertion
:**

Non

concerné

Cette formation s'adresse à tous les acteurs(trices) du secteur du bâtiment ou de l'industrie amené(e)s à travailler sur le logiciel AutoCAD. Elle permet de se professionnaliser en conception ou en dessin assisté par ordinateur, et ainsi d'augmenter son employabilité. Avec sa durée courte, ce parcours de formation permet de rapidement se mettre à niveau en conception d'études sur AutoCAD, réalisation ou modification de plans en 2D/3D filaire de définition ou d'ensemble et en création ou modification des objets en 3D.

Les points clés



Rythme :

Formation courte,
Formation mixte
(présentiel + à
distance)

Durée :

160h en centre, 35h en
entreprise

Dates de formation :

Du 30/09/2024 au
15/11/2024

Finançable par :

Financement Région
Ile-de-France

Public visé :

Demandeurs d'emploi

Tarif :

22€/h

La formation



Objectif

L'objectif de cette formation courte de dessinateur(trice) CAO DAO est d'augmenter l'employabilité des stagiaires en leur permettant d'acquérir les compétences pour :

- Utiliser le logiciel Autocad (en 2D et en 3D) au sein de tous environnements professionnels (bâtiment, industrie, environnement, ...),
- Concevoir des études (petites ou moyennes),
- Réaliser les plans de définition et d'ensemble.

Contenu

Les outils de CAO et DAO dans le secteur de l'Industrie :

- Présentation générale du logiciel
- Panorama des autres logiciels de CAO/DAO de l'industrie et leur interopérabilité
- Maîtriser les fonctions de base d'AutoCAD :
- Créer un dessin
- Gérer des calques, des objets
- Utiliser des entités graphiques
- Coter un dessin
- Tracer des hachures
- Utiliser des bibliothèques
- Imprimer en mode objet et mode présentation

Optimiser les dessins en 2D/3D filaire d'AutoCAD :

- Calculer les surfaces
- Gérer l'affichage
- Créer et utiliser des bibliothèques d'objets
- Associer des éléments variables
- Créer des cotations

- Modifier des styles de cotation
- Personnaliser et modifier les palettes d'outils
- Créer et gérer des fichiers d'échange
- Utiliser les références externes
- Modifier les présentations de dessin
- Dessiner en 3D filaire
- Mettre en présentation des dessins à des échelles différentes

Modéliser des ouvrages ou des pièces en 3D avec AutoCAD :

- Utiliser des commandes élémentaires de dessin surfacique 3D
- Créer des objets surfaciques ou volumiques en 3D
- Définir des points de vue permettant une visualisation en 3D
- Définir des systèmes de coordonnées particuliers permettant de travailler en 3D
- Utiliser des commandes de modélisation volumiques
- Organiser son écran en multifenêtrage
- Imprimer plusieurs vues d'un même projet à des échelles différentes
- Utiliser des textures et des éclairages

Module Un stage/ Un emploi :

- Détermination des besoins du stagiaire pour une recherche d'emploi efficace ainsi que des freins à l'insertion professionnelle (logement, santé, situations de handicap) et orientation vers interlocuteurs compétents

Débouchés

Cette formation de dessinateur(trice) CAO DAO sur AutoCAD permet d'accéder aux métiers de dessinateur(trice) industriel, dessinateur projeteur (dessinatrice projeteuse) ou encore technicien(ne) d'études du secteur de l'industrie.

Moyens pédagogiques

- Poste informatique avec le logiciel AutoCAD,
- Accès à internet.

Une aide technique et/ou matérielle peut être apportée pour permettre le suivi de la formation à distance : se rapprocher du GPI2D.

Prérequis :

Maîtriser les fondamentaux du dessin technique. Être à l'aise dans l'environnement numérique et autonome pour pouvoir suivre la formation à distance.

) **Modalités
d'admission**
:

Tests,
entretien

) **Nombre de
places :**

15

Reconnaissance des acquis

Attestation de suivi de présence

S'inscrire



Contact :

Pôle CAO/DAO/Topographie
cao-dao-topographie@gpi2d.greta.fr

Lieu de formation :

Eliane Mathieu

referent-handicap@gpi2d.greta.fr