

FORMATION PROFESSIONNELLE



Atelier de formation
individualisée

Dessinateur CAO-DAO

BENEFICIER D'UNE FORMATION INDIVIDUALISEE POUR DEVELOPPER VOS COMPETENCES

Le dessinateur CAO-DAO* réalise des plans ou des maquettes numériques à partir de ses connaissances et de sa maîtrise des logiciels. Ces plans ou maquettes numériques sont utilisées lors de la fabrication de pièces industrielles ou lors de travaux de réalisation, de modification ou de réaménagement de bâtiments.

* Conception Assistée par Ordinateur – Dessin Assisté par Ordinateur

Objectifs

- Être capable d'interpréter la logique des systèmes CDAO.
- Effectuer un choix entre plusieurs logiciels en fonction d'un besoin.
- Utiliser un logiciel de CAO DAO en toute autonomie.

Débouchés

- Dessinateur CAO-DAO (industriel, bâtiment ou en architecture d'intérieur, etc.)

Public

Candidats issus de formation initiale ou professionnelle et/ou salariés avec expérience professionnelle en bureau d'études ou au sein d'un service méthodes (quel que soit le secteur d'activité).

Principes

- Définition des objectifs de la formation avec le stagiaire.
- Evaluation des acquis.
- Construction et choix du parcours de formation parmi les différents modules.
- Auto-évaluation pour valider la progression.

Avantages

- Prise en compte de l'hétérogénéité des profils et de la diversité des objectifs souhaités.
- Rationalisation de la gestion du temps de formation.
- Réajustement permanent du contenu de la formation.
- Apprentissage du travail en autonomie.

Financement

Pour les salariés :

- CIF
- Plan de formation des entreprises
- Contrat et période de professionnalisation
- DIF

Contenu

- **Pré-requis** : lecture et construction de vues en projection orthogonale, lecture d'un plan d'ensemble, isolation d'une pièce d'un ensemble.
- **Compétences DAO** : maîtrise des commandes d'un logiciel de DAO, conception des bibliothèques de symboles, cartouche, nomenclature, insertion d'image.
- **Métiers de la métallurgie** : dessins de charpentes métalliques en 3D, dessins de gaines, de tuyauteries, etc.
- **Métiers de l'électricité** : réalisation de plans de schémas électriques en 2D après conception d'une bibliothèque de symboles.
- **Métiers de la mécanique** : réalisation de plans d'ensemble mécanique en 2D, modélisation d'un ensemble en 3D.
- **Métiers du bâtiment** : réalisation en 2D des plans de masse de pavillons ou d'immeubles, modélisation en 3D de maquettes numériques de pavillons, ou d'immeubles, réalisation d'une documentation de type permis de construire.
- **Métiers du design** : réalisation en 3D d'une visite virtuelle d'espaces intérieurs, d'une animation virtuelle d'un prototype numérique ou d'un produit marketing.
- **Et aussi** : conception de liaisons mécaniques avec un modèleur 3D, études cinématiques et dynamiques de systèmes mécaniques.

Durée, rythme

A définir en fonction de la formation.

Démarrage

Entrées / sorties permanentes.

Lieu de formation

La formation se déroule à l'Icam (Lille).



+ de renseignements :

Icam – site de Lille
Pôle formation professionnelle
6 rue Auber - Lille

Christian Tomczak
christian.tomczak@icam.fr
Pierre Hisette
pierre.hisette@icam.fr

Tél : 03 20 22 61 61