

Technicien de bureau d'études assistées par ordinateur (CAO-DAO)

Filière Industrie

CPF

CERTIFICATION

PRÉSENTIEL

PROFESSIONNALISATION

Objectifs de formation

Développer l'étude d'un produit ou d'une réalisation grâce à la maîtrise des outils de conception et de dessin assistés par ordinateur.

Infos pratiques

J Durée

0 Heure(s)

€ Tarif(s)

Alternance : formation gratuite et rémunérée

Contacts

Programme

MODULES TRANSVERSAUX

Systèmes et réseaux

Installer une station CAO

Maîtriser l'organisation de son poste de travail en environnement Windows

S'initier aux principes d'administration d'un réseau local

Bureautique

Maîtriser les principales fonctionnalités des logiciels bureautiques (Traitement de texte, tableur, PréAO)

Communication écrite et orale

S'approprier différentes technologies afin d'améliorer ses écrits professionnels

Appréhender les techniques rédactionnelles pour la construction d'un mémoire

Connaître les mécanismes en jeu dans les relations humaines au travers de la communication orale et comportementale

Appréhender les techniques d'expression orale pour préparer la soutenance du mémoire

Conduite de projet

Définir le projet

Exprimer les besoins

Organiser le projet

Planifier et suivre l'avancement des travaux

Conduire les aspects humains du projet

Gérer les aléas

AutoCAD

Acquérir les bases fondamentales du dessin assisté par ordinateur avec AutoCAD, pour créer, modifier, présenter et imprimer des plans 2D

Optimiser la production de plans 2D et la gestion d'un projet global

SketchUp Make

S'initier à la production d'esquisses volumétriques et de représentations schématiques avec ombres et textures

Prototypage et Impression 3D

Appréhender rapidement et efficacement des technologies d'impression 3D.

Etre capable de modéliser et préparer des modèles directement imprimables.

Lumion

Réaliser des images de rendus et des animations (vidéos)

MODULE INDUSTRIE

SolidWorks et Inventor

Maîtriser la conception de pièces et d'assemblages 3D et les mises en plan associées

Optimiser la conception d'assemblages 3D et utiliser les fonctions métiers spécifiques (tôlerie, calculateurs mécaniques, tubing...)

Produire des présentations et cinématiques pertinentes

Optimiser la gestion des projets

Fusion 360

Acquérir les connaissances nécessaires pour la conception, la visualisation, la modification et la

gestion de pièces unitaires solides Maîtriser la génération de plans de pièces solides et

surfaciques, en contexte unitaire ou assemblé Acquérir les connaissances nécessaires pour la

conception, la visualisation, la modification des pièces de forme

Les conditions d'admission

→ **Niveau d'entrée** : BAC (Niv. 4), BTS, BAC+2 (Niv. 5) → **Niveau de sortie** : Sans niveau spécifique

Le parcours de formation

Type de parcours

Présentiel

Certification

Diplôme obtenu

Attestation de formation

Modalités d'entrée

Entretien de pré-sélection

FACULTÉ
DES MÉTIERS
FOUGÈRES | RENNES | ST-MALO

En savoir plus Certification professionnelle - diplôme

Intitulé : CQPM Dessinateur d'études
industrielles

Code CPF : 247922

Code RNCP : 21805

Date et mise à jour des informations : 16/11/2018

Extrait de la description de la formation. Consultez l'intégralité des informations relatives à cette formation sur notre site internet www.fac-metiers.fr