

Dessinateur Projeteur en Conception des Produits Industriels

) Taux de satisfaction :

92%

En 2024

) Taux de réussite :

Non

concerné

(non diplomant)

) Taux d'insertion :

43%

En 2024

À l'issue de ce parcours professionnalisant en formation dessinateur projeteur (dessinatrice projeteuse) en conception de produits industriels, les stagiaires auront remis à jour leurs compétences métiers et seront capables d'utiliser Catia V5 pour effectuer des calculs, des créations 3D et éditer des plans. Ils/elles seront ainsi en mesure de répondre aux besoins d'emplois des entreprises du secteur. La formation peut être financée par la Région Ile-de-France pour les demandeurs d'emploi !

Les points clés



Rythme :

Formation courte,
Formation mixte
(présentiel + à distance)

Durée :

280h en centre, 35h en entreprise

Dates de formation :

Du 10/02/2025 au
30/04/2025

Financé par :

Financement Région
Ile-de-France

Public visé :

Demandeurs d'emploi

Tarif :
16€/h

La formation

Objectif

À l'issue du parcours « Dessinateur Projeteur en Conception des produits industriels », le/la stagiaire sera capable de définir complètement tout ou partie d'un produit industriel intégrant une chaîne d'action mécanique.

Le parcours de formation vise la maîtrise des compétences suivantes :

- Dessiner des prototypes à l'aide d'un logiciel de CAO et des outils de simulation associés, un système, un outillage ou des pièces mécaniques satisfaisant au cahier des charges fonctionnel,
- Réaliser une étude de coûts,
- Effectuer des essais de produits.

Contenu

- **Maquette numériques avec CATIA V5** : réaliser une conception de produits et de pièces mécaniques à l'aide du pro-logiciel CATIA-V5 et des logiciels de simulation associés.
- **Analyse et spécification des produits industriels.**
- **Modélisation et étude du comportement des produits industriels.**
- **Dimensionner un mécanisme et valider ses performances par calcul mécanique** : statique dynamique-cinématique-Rdm.

- **Système de production (CFAO)** : choisir les processus et les moyens matériels de Conception et Fabrication Assistées par Ordinateur
- **Processus de fabrication (industrialisation)** : définir avec précision la géométrie de la pièce compatible avec le processus, énoncer les critères pour le choix du couple matériau/procédé.
- **Automatismes industriels** : étudier et choisir les systèmes automatiques (mécaniques commandés).
- **Accompagnement pour l'insertion vers l'emploi** : Élaboration d'une stratégie de recherche de stage et d'emploi, rédaction d'un CV autour d'un portefeuille de compétences, mise en place d'un press book.

Débouchés

Cette formation de dessinateur projeteur (dessinatrice projeteuse) en conception de produits industriels à Paris permet de prétendre à des postes de dessinateur(trice) en construction mécanique, designer industriel, technicien(ne) en bureaux d'études, assistant(e) ingénieur ou encore concepteur(trice) de produits.

Moyens pédagogiques

- Poste informatique avec le logiciel CATIA.
- Atelier de production avec machines outils.
- Fablab (impression 3D).

Une aide technique et/ou matérielle peut être apportée pour permettre le suivi de la formation à distance (10% du temps total de formation) : se rapprocher du GPI2D.

Prérequis :

Bac général, bac technologique ou professionnel en génie mécanique et - si possible - disposer d'une première expérience professionnelle en bureau d'études industriel. Être à l'aise dans l'environnement numérique et autonome

pour pouvoir suivre la formation à distance.

) **Modalités
d'admission :**

Entretien, tests

) **Nombre de
places :**

15

Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

S'inscrire



Contact :

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

Lieu de formation :

Lycée Dorian, 74 avenue Philippe-
Auguste 75011 Paris

Eliane Mathieu

referent-handicap@gpi2d.greta.fr