

# Dessinateur Projeteur en Conception des Produits Industriels

) Taux de satisfaction :

**92%**

En 2024

) Taux de réussite :

:

**Non concerné**

(non diplombant)

) 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

### Finançable par :

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](mailto:cao-dao-topographie@gpi2d.greta.fr)

## Lieu de formation :

**Eliane Mathieu**

[referent-handicap@gpi2d.greta.fr](mailto:referent-handicap@gpi2d.greta.fr)