RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta PARIS INDUSTRIE DÉVELOPPEMENT DURABLE
ACADÉMIE DE PARIS

Fiche téléchargée le 11 septembre 2026

Dessinateur projeteur en conception des produits industriels

Greta GPI2D - Greta Paris industrie développement durable — Paris

LIEU GRETA GPI2D - Lycée Dorian · Paris 11e	**DURÉE TOTALE** 315 heures

Objectifs de la formation

À l'issue du parcours **« Dessinateur Projeteur en Conception des produits industriels »**, le 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.

Public & Conditions d'admission

Prérequis

Bac général, bac technologique ou professionnel en génie mécanique

Et – si possible – disposer d'une première expérience professionnelle en bureau d'études industriel

Reconnaissance des acquis

Attestation de formation

Contenu de la formation

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 (Résistance des matériaux).

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.

Durée de la formation

315 heures	280 heures	35 heures
Durée totale ~45 jours*	En centre (~40 jours*)	En entreprise (~5 jours*)

** Estimation indicative calculée sur la base de 7 heures par jour de formation.*

Tarifs & Financement

Contactez-nous si vous avez besoin de conseils pour financer votre formation.

Nous contacter pour les solutions de financement

Prochaines sessions

Date début	Date fin	Lieu	Adresse
4 février 2026	24 avril 2026	GRETA GPI2D - Lycée polyvalent Dorian, Paris 11	GRETA GPI2D - Lycée polyvalent Dorian, 74 Avenue Philippe-Auguste,75011 Paris

M'informer des prochaines sessions ›

Organisme formateur

Greta GPI2D - Greta Paris industrie développement durable
Lycée technologique Diderot
75019 Paris

Scannez pour accéder à la fiche complète

Voir cette formation en ligne ›

PARIS FORMATIONS & COMPÉTENCES