RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta PARIS INDUSTRIE DÉVELOPPEMENT DURABLE
ACADÉMIE DE PARIS

Fiche téléchargée le 1 novembre 2026



Dessinateur projeteur en conception des produits industriels

Greta GPI2D - Greta Paris industrie développement durable — Paris

LIEU : GRETA GPI2D - Lycée polyvalent Dorian, Paris 11

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 ›

Accessibilité – Référent handicap

Des aménagements de formation peuvent être mis en place pour les personnes en situation de handicap. Contacter notre référent pour en savoir plus et connaitre la disposition des locaux.

Contacter le référent handicap

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