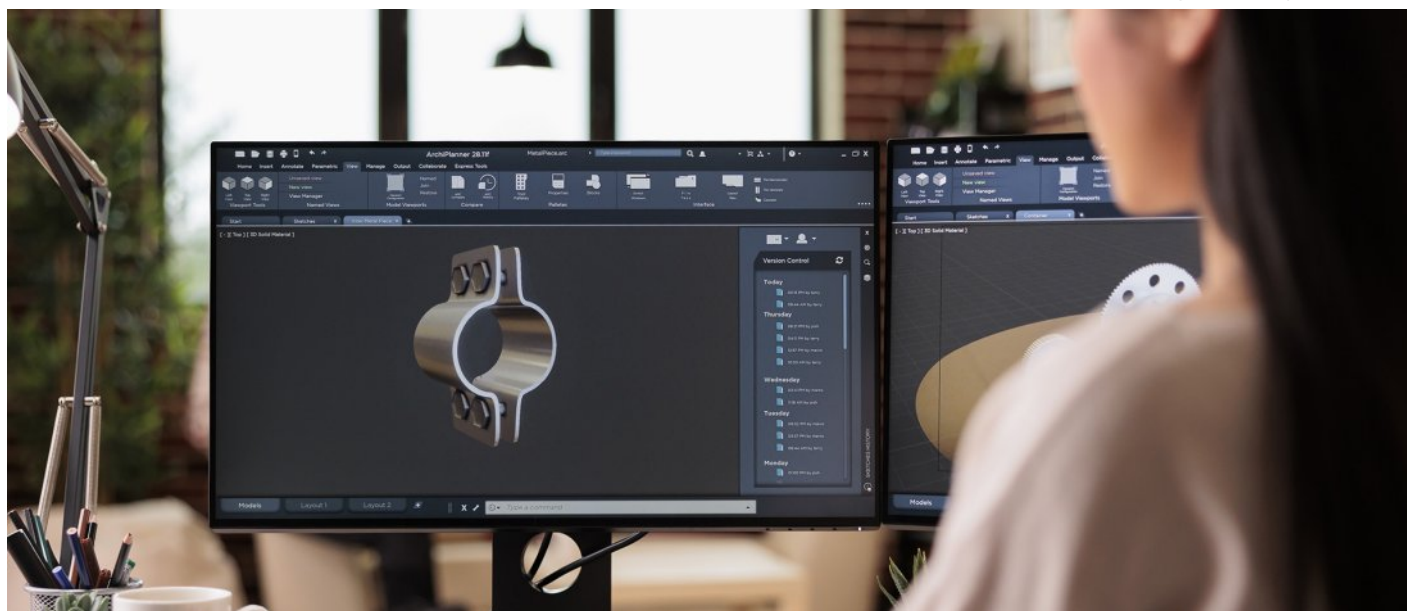




BTS conception de produits industriels

Greta GPI2D - Greta Paris industrie développement durable — Paris

LIEU GPI2D Lycée polyvalent Dorian · Paris 11e

DURÉE TOTALE 1180 heures

FINANCEMENT CPF

CERTIFICATION **Certifiante** RNCP 37374

Objectifs de la formation

Le titulaire du BTS « Conception des produits industriels » est capable de définir complètement tout ou partie d'un produit industriel intégrant une chaîne d'action mécanique :

- Utiliser l'informatique à des fins de communication.
- Utiliser l'informatique pour la conception technique.
- Utiliser l'informatique pour l'intégration dans le cadre de l'ingénierie collaborative.
- Faire des choix des processus de production.
- Exploiter des logiciels spécialisés dans le bureau d'études.

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

BTS conception des produits industriels

Contenu de la formation

Expression du besoin et cahier des charges fonctionnel :

- Rechercher une information dans une documentation technique, dans un réseau local ou à distance.
- Élaborer ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel.

Conception préliminaire :

- Recenser et spécifier des technologies et des moyens de réalisation.
- Imaginer et proposer des solutions techniques en réponse à un cahier des charges.
- Dimensionner tout ou partie d'une chaîne d'énergie en autonomie et/ou en collaboration avec un spécialiste.
- Optimiser le choix d'une solution technique en tenant compte des contraintes technico-économiques.

Conception détaillée :

- Concevoir et définir, à l'aide d'un logiciel de CAO et des outils de simulation associés, tout ou partie d'un ensemble.
- Intégrer l'éco-conception dans la conception d'un produit.
- Élaborer le dossier de définition d'un produit mécanique (pièces cotées et tolérancées).

Projet de prototypage :

- Intégrer le prototypage dans la conception et la réalisation d'un produit.

Projet collaboratif d'optimisation :

- S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques.
- Participer à un processus collaboratif de conception et de réalisation de produit.

Enseignement général :

- Culture générale.
- Expression.
- Langue vivante (anglais).
- Mathématiques.
- Physique-chimie.
- Économie et gestion d'entreprise.

Durée de la formation

1180 heures

Durée totale ~169 jours*

900 heures

En centre (~129 jours*)

280 heures

En entreprise (~40 jours*)

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

Tarifs & Financement

Tarif : Tarif indiqué en ttc

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

✓ Éligible CPF

Nous contacter pour les solutions de financement

Prochaines sessions

Date début	Date fin	Lieu	Adresse
1 septembre 2026	-	GRETA GPI2D - Lycée polyvalent Dorian , Paris 11 - Nous contacter pour les dates de session	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 >](#)