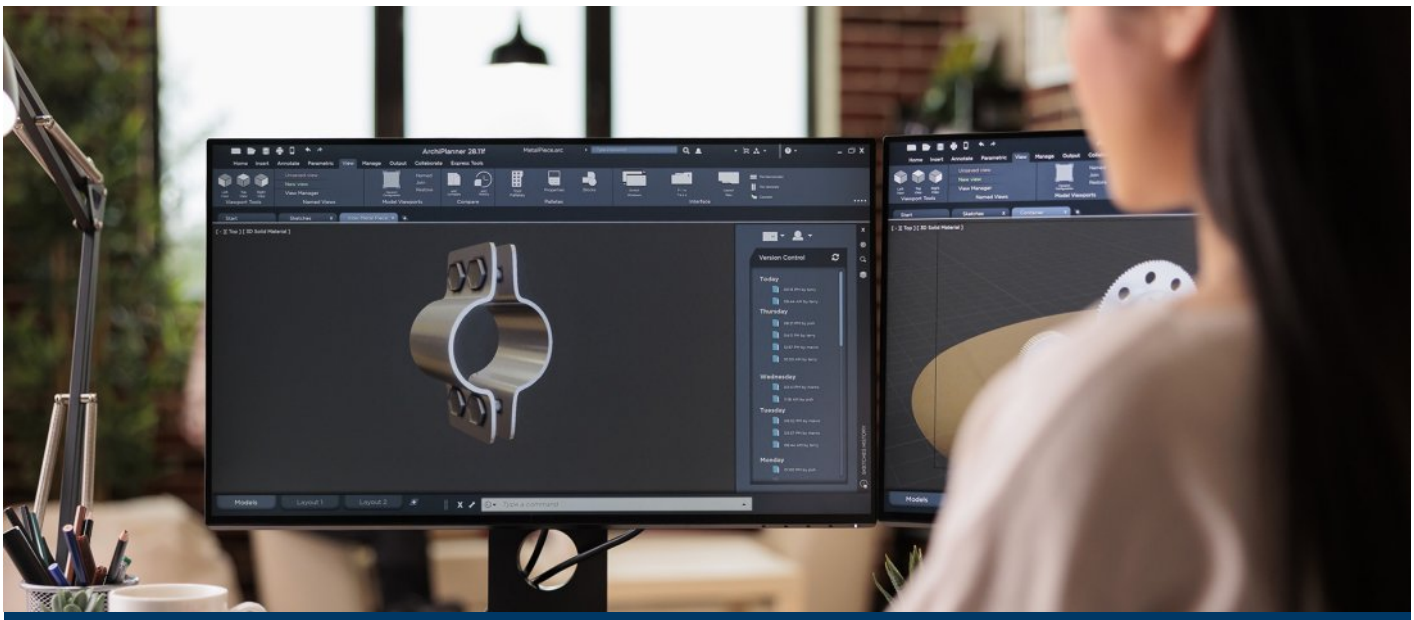
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta PARIS INDUSTRIE DÉVELOPPEMENT DURABLE
ACADÉMIE DE PARIS

Fiche téléchargée le 1 novembre 2026



BTS conception de produits industriels

Greta GPI2D - Greta Paris industrie développement durable — Paris

LIEU : GRETA GPI2D - Lycée polyvalent Dorian , Paris 11 - Nous contacter pour les dates de session	**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	900 heures	280 heures
Durée totale ~169 jours*	En centre (~129 jours*)	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 ›

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