

BTS Conception des Produits Industriels

RNCP : 37374 / Certifinfo : 87933 / ROME : H1202, H1203

) **Taux de satisfaction :**

100%

En 2023

) **Taux de réussite :**

100%

En 2023

) **Taux d'insertion :**

0%

(1 candidat) En 2023

Le/la concepteur(trice) de produits industriels conçoit et met au point des produits industriels (pour les domaines de la motorisation, des automatismes, de l'énergie etc.) avant leur mise en production, c'est-à-dire qu'il est en charge de la relations avec le client et de la conception préliminaire et détaillée en lien direct avec les spécialistes de production. Le financement de cette formation peut être pris en charge par la Région Ile-de-France pour les demandeurs d'emploi !

Les points clés



Rythme :

Formation à temps plein

Durée :

1150h en centre, 280h en entreprise

Dates de formation :

Du 26/08/2024 au 30/06/2025

Finançable par :

Financement Région Ile-de-France Formation éligible au CPF

Public visé :

Demandeurs d'emploi

Tarif :
16€/h

La formation



Objectif

Le/la 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. Dans cette optique, il/elle est capable d'utiliser l'informatique à des fins de communication, de conception technique, d'intégration dans le cadre de l'ingénierie collaborative, de choix des processus de production et d'exploitation de logiciels spécialisés dans le bureau d'études.

Contenu

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,
- Economie et gestion d'entreprise.

Débouchés

Le/la titulaire de ce BTS CPI Conception de Produits Industriels peut exercer en bureaux d'études industriels, au sein des entreprises de production ou de leurs sous-traitants en tant que technicien(ne) en construction mécanique, électrotechnicien(ne), designer(euse) industriel(le), dessinateur(trice) en construction mécanique, technicien(ne) électrotechnicien(ne)...

Moyens pédagogiques

- Salles informatiques équipées de postes avec le logiciel Catia V5,
- Tours à commande numérique,
- Imprimante 3D.

Prérequis :

Niveau BTS industriel, bac technologique ou professionnel en génie mécanique.

) **Modalités
d'admission**
:

Tests,
entretien

) **Nombre de
places :**

3

Reconnaissance des acquis

BTS conception de produits industriels, Attestation de suivi de présence

S'inscrire



Contact :

Pôle CAO/DAO/Topographie
cao-dao-topographie@gpi2d.greta.fr

Lieu de formation :

Eliane Mathieu

referent-handicap@gpi2d.greta.fr