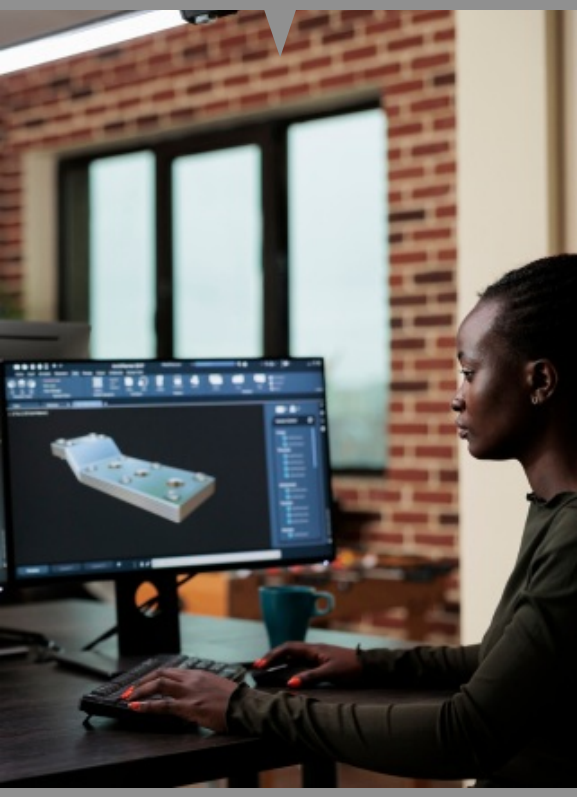
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta LIMOUSIN

ALTERNANCE Apprentissage Professionnalisation

ÉLIGIBLE CPF

INDUSTRIES



BTS - Conception des produits industriels

PRÉSENTATION MÉTIER

L'activité du technicien supérieur nécessite de maîtriser la construction mécanique et les systèmes techniques et d'industrialisation des produits.

La conception de produits industriels regroupe le champ de l'étude ; la constitution du dossier d'étude ; le passage de la conception préliminaire à la conception détaillée ; la constitution du dossier de définition de produit ; la gestion des activités du bureau d'études.

OBJECTIFS

- **Participer à la réponse à une affaire** : analyser l'expression d'un besoin et rédiger un cahier des charges fonctionnel.
- **Conception préliminaire :** concevoir et choisir une solution technique relative à un mécanisme.
- **Conception détaillée** : pré-industrialiser et définir une solution technique optimisée relative à un mécanisme.
- Participer à la vie d'un bureau d'études.

PRÉ-REQUIS / CONDITIONS

- Être titulaire d'un diplôme de niveau BAC

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.

Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée Georges Cabanis

Brive-la-Gaillarde

Certificateur : MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

code RNCP : n°37374

Date de publication : 27/02/2023

INDUSTRIES

BTS - Conception des produits industriels

Durée

- 2 ans
- 1350 heures en centre
- 1800 heures en entreprise

Validation / Modalités d'évaluation

- BTS Conception de produits industriels, diplôme de l'Education nationale, niveau 5
- Forme ponctuelle ou contrôle en cours de formation
- En fonction des certifications déjà obtenues, des dispenses d'épreuves ou blocs de compétences peuvent être accordées

Modalités de formation

- Formation individualisée et adaptée aux acquis
- Alternance centre de formation et entreprise

Modalités de financement

- Financement individuel
- Contrat en alternance
- Plan de développement des compétences
- Période de reconversion (ex Pro-A)
- Compte personnel de formation (CPF)
- Projet de Transition Professionnelle (PTP)

Tarif de référence*

- 21 600 €

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

CONTENU

RNCP37374BC01 - Expression du besoin de conception industrielle 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.

RNCP37374BC02 - Conception industrielle préliminaire

- Recenser des technologies et des moyens de réalisation. Répondre au cahier des charges par des solutions adaptées. Dimensionner la chaîne d'énergie avec ou sans spécialiste. Arbitrer les choix techniques et technico-économiques.

RNCP37374BC03 - Conception industrielle détaillée

- Modeler et simuler un ensemble en CAO. Éco-concevoir les produits mécaniques. Rédiger le dossier de définition complet.

RNCP37374BC04 - Prototypage dans la conception et la réalisation industrielle

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

RNCP37374BC05 - Conduite de 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.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuites d'étude : Ce BTS permet d'intégrer directement le marché du travail ou, avec un bon dossier, de poursuivre en licence de mécanique, licence pro production ou maintenance.

Métiers accessibles : Technicien(ne) de bureau d'études en conception industrielle en mécanique. Technicien(ne) en conception industrielle en mécanique.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Dossier de candidature
- Accès après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation
- Candidature possible 6 mois avant et jusqu'au début de la formation sous réserve de places disponibles
- CPF : inscription obligatoire 3 semaines avant la formation

date de mise à jour : 21/09/2026