BTS Conception des Produits Industriels (H/F)

Mis à jour le 7 septembre 2026

Conditions d'entrée et prérequis

? Bac STI2D, Bac général ou Bac Professionnel des domaines mécaniques ou de maintenance
? Validation du projet professionnel en amont de l'entrée en formation
? Admission possible après étude du dossier et positionnement, pour évaluer le niveau du candidat et définir, le cas échéant, un parcours de formation adapté.

Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

Public visé

Tous publics H/F

Rythme

Alternance

Durée en centre

1350 heures

Validation

Brevet de Technicien Supérieur en Conception de Produits Industriels, niveau 5 (niveau Bac+2), délivré par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche.

Certification

Oui

Modalités d'évaluation

Contrôles en cours de formation (CCF) et épreuves ponctuelles.

Modalités de suivi

Objectifs professionnels

Obtenir les compétences professionnelles nécessaires pour exercer un emploi de technicien supérieur « Conception de produits industriels » dans les domaines de la conception et de la définition des ensembles mécaniques, intégrés ou non dans un système pluri technique. Le titulaire du diplôme travaille en collaboration avec des spécialistes des domaines de la motorisation, des
automatismes, de l'énergie, des procédés de transformation au sein d'une équipe de conception animée par un chef de projet.
À l'issue de la formation, l'apprenant(e) sera capable de :
? Analyser les besoins du client et rédiger le cahier des charges
? Concevoir les conceptions préliminaires : calculs, choix de solution
? Concevoir les conceptions détaillées : pré-industrialiser et définir une solution optimisée relative à un mécanisme
? Optimiser la relation besoin/coûts/qualité/délais
? Concevoir des maquettes 3D, simulations numériques, plans 2D
? Effectuer du prototypage (réalisation de maquettes, impression 3D, etc.)
? Réaliser une pré-industrialisation et optimisation des relations produits/matériaux/procédés

Contenu

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL
? Bloc 01 : 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
? Bloc 02 : Conception industrielle 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 chaine 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
? Bloc 03 : Conception industrielle 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)
? Bloc 04 : 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
? Bloc 05 : 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.

Modalités pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et pratiques. Mises en situations professionnelles sur plateaux techniques. Enseignements généraux réalisés en salle.

BTS Conception des Produits Industriels (H/F)

Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

Nombre de participants

5

Entrée-sortie permanente

Non

Codes réglementaires

- Code RNCP : 37374
- Formacode : 31606 / 31676
- Code NSF : 200
- Code ROME : H1203 / H1202

Profil des intervenants

Enseignants titulaires de l'Éducation nationale et formateurs spécialisés.

Les plus

Résultats 2025-2026
Pas d'antériorité permettant d'afficher des résultats : nouvelle action de formation

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Durée

? En entreprise : 2 jours par semaine ? Temps plein, avec une alternance de 3 jours en centre et 2 jours en entreprise dans la semaine.

Délais et modalités d'accès

Entretien individuel, tests de positionnement. Dossier de candidature avec CV et lettre de motivation. Date limite de dépôt des candidatures : 01/09/2026. Délais d'accès à l'entrée en formation : 08/09/2026.

Financements possibles

Tarifs
Contrat d'apprentissage : coût contrat (en fonction de l'IDCC) pris en charge par l'OPCO.
Contrat de professionnalisation : 11 €/heure de formation. Prix net de toutes taxes.
Tarif public donné à titre indicatif, hors accord négocié, modulable en fonction du projet et du statut du candidat. Pour une réponse sur mesure : nous contacter. Organisme non assujetti à la TVA.
Conditions générales de vente : https://www.greta-cfa-alsace.fr/reseau/greta-alsace-sud/
Modalités de financement
Contrat d'apprentissage et contrat de professionnalisation financés par les OPCO et/ou les employeurs.
Formation hors contrat d'apprentissage et contrat de professionnalisation : nous consulter.

Poursuite de parcours

Poursuite d'études possible (H/F) : Licence professionnelle (niveau 6) dans le domaine de la conception et développement de produit / génie mécanique et productique / CAO-DAO, BUT (niveau 6) Génie Mécanique et Productique.

Débouchés (H/F) : Entrée dans la vie professionnelle en bureaux d'études de nombreux secteurs d'activité : mécanique, chaudronnerie, électricité, plasturgie, bois, biens d'équipements, ou poursuite d'étude. Type d'emplois accessibles : Technicien de bureau d'étude en conception industrielle en mécanique, technicien en conception industrielle en mécanique.

BTS Conception des Produits Industriels (H/F)

Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

- GRETA ALSACE SUD (GAS)
- 74 rue de Logelbach
  68000 COLMAR
- contact@greta-alsace-sud.com
- 03 89 22 92 22
- www.greta-alsace-sud.fr/