

BTS CPI - conception des produits industriels

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

GRETA CFA AQUITAINE
Laurent POUPLY
05.53.76.02.54
agence-marmande@greta-cfa-aquitaine.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Actif(ve) non salarié(e)
Elève sous statut scolaire

Sélection :

Dossier
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

Procédure Parcoursup Le BTS Conception des produits industriels est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac STI2D, bac professionnel industriel de la production, bac général. Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien. soit en : - Contrat d'apprentissage (apprenti de moins de 30 ans) - Contrat de professionnalisation (apprenti de + de 30 ans) Il n'y a pas d'âge limite si l'apprenti est dans une des situations suivantes : voir lien <https://www.service-public.fr/professionnels-entreprises/vosdroits/F31704> Il est important d'anticiper la recherche d'une entreprise d'accueil.

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

Objectif de la formation

L'activité du technicien supérieur nécessite de maîtriser la construction mécanique et les systèmes techniques et d'industrialisation des produits. La formation apporte les savoir-faire pour décoder un cahier des charges fonctionnel, le reformuler en y synthétisant toutes les contraintes. L'élève acquiert la méthode pour constituer un dossier d'étude, procéder à une analyse qui intègre les contraintes industrielles (coûts, délais, qualité) et comparer des solutions techniques en s'appuyant sur une documentation technique – parfois en anglais- afin de proposer une solution constructive (croquis ou schéma commenté). Il apprend les techniques et les outils pour élaborer une maquette numérique de conception préliminaire (simulation informatique) et réaliser un modèle numérique définitif en réalisant des dessins utiles pour constituer le dossier de définition de produit. Il finalise les divers aspects lors de la conception détaillée.

Contenu et modalités d'organisation

BLOCS DE COMPETENCES : BC01 – 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 BC02 – 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 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 BC03 – 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) BC04 – 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 BC05 – 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 Enseignements généraux Français : Culture générale et expression Langue vivante étrangère 1 : anglais Mathématiques Physique-chimie conditions de formation

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

BTS conception des produits industriels - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF




Et après ?

Suite de parcours

Le BTS est conçu pour permettre une insertion directe dans la vie active. Cependant avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence de mécanique, en licence professionnelle des secteurs de la production industrielle ou de la maintenance des systèmes pluritechniques, en classe préparatoire technologie industrielle post-bac + 2 (ATS) en un an, pour entrer en école d'ingénieur.

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00168883	du 01/09/2020 au 30/06/2022	Agen (47)	GRETA CFA AQUITAINE		  	
00253160	du 06/09/2021 au 30/06/2023	Agen (47)	GRETA CFA AQUITAINE		  	
00260395	du 01/09/2022 au 30/06/2024	Agen (47)	GRETA CFA AQUITAINE		  	

00334742	du 01/09/2023 au 30/06/2025	Agen (47)	LYCEE JEAN-BAPTISTE DE BAUDRE	Non éligible	
00395207	du 02/09/2024 au 30/06/2026	Agen (47)	LYCEE JEAN-BAPTISTE DE BAUDRE	Non éligible	
00535163	du 01/09/2025 au 30/06/2027	Agen (47)	LYCEE JEAN-BAPTISTE DE BAUDRE	Non éligible	
00648728	du 01/09/2026 au 30/06/2028	Agen (47)	LYCEE JEAN-BAPTISTE DE BAUDRE	Non éligible	