

BTS conception des processus de réalisation de produits option B : production sérielle**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)
Élève sous statut scolaire

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

Être titulaire d'un diplôme de niveau 4 : Bacs toutes séries (générales ou professionnelles)

Prérequis pédagogiques :

- S'intéresser aux processus de transformation et de réalisation d'ensembles mécaniques/ de produits industriels - Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet - Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie - Disposer de compétences scientifiques et technologiques pour interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de test, de simulations, de réalisations - Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système) - Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale y compris en anglais pour communiquer et argumenter

Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

Objectif de la formation

Le titulaire du BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP) est un spécialiste des procédés de production par enlèvement ou addition de matières. Concepteur des processus qui y sont associés, il intervient tout au long de la chaîne d'obtention (définition - industrialisation - réalisation, assemblage et contrôle) des éléments mécaniques constituant les sous-ensembles industriels, qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public, de biens d'équipement pour les entreprises, d'outillages spécialisés ou d'ensembles mécaniques à haute valeur ajoutée. Dans tous les cas, le métier s'exerce en relation avec de nombreux partenaires comme le donneur d'ordre ou les sous-traitants, et dans un cadre d'ingénierie collaborative avec : les concepteurs de produits dans la phase de pré industrialisation, les spécialistes des procédés de première transformation, de traitements thermiques et de traitements de surfaces.

Contenu et modalités d'organisation

Enseignement technologique et professionnel : Démarche de conception et gestion de projet. Chaîne numérique. Comportement des systèmes mécaniques. Matériaux et traitements. Technologie des mécanismes. Spécification et processus de contrôle. Technologie des procédés. Conception de processus de réalisation. Gestion de production. Qualité, Sécurité, Ergonomie et environnement. Démarches de mise en œuvre de processus. Logiciels DAO et Machine outils à commande numériques similaires aux matériels utilisés en entreprise. Dans le cadre d'une production sérielle, il ou elle intervient au niveau : de la conception détaillée des sous-ensembles, ou pré industrialisation, en ingénierie collaborative (intégration, lors de la définition des produits, des contraintes technico-économiques induites par les procédés qu'il maîtrise) ; de l'industrialisation des sous-ensembles (conception des processus de fabrication et d'assemblage ainsi que des outillages associés) ; de la qualification des processus ; du lancement et du suivi des productions. Enseignement général : Culture générale et expression - Anglais - Mathématiques - Physique Chimie.

Durées de la formation

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

BTS conception des processus de réalisation de produits option B : production sérielle - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?**Suite de parcours**

formations complémentaires Licences professionnelles, préparation post BTS aux écoles d'ingénieurs, écoles d'ingénieurs

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00168882	du 01/09/2020 au 30/06/2022	(47)	GRETA CFA AQUITAINE		  	
00260414	du 01/09/2022 au 30/06/2024	(47)	GRETA CFA AQUITAINE		  	

00334750

du 01/09/2023 au
30/06/2025

(47)

LYCEE JEAN-
BAPTISTE DE
BAUDRE

Non
éligible



00395213

du 02/09/2024 au
30/06/2026

(47)

LYCEE JEAN-
BAPTISTE DE
BAUDRE

Non
éligible



00535166

du 01/09/2025 au
30/06/2027

(47)

LYCEE JEAN-
BAPTISTE DE
BAUDRE

Non
éligible

