

**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  
Annick Lasserre - Cathala  
05.58.05.65.66  
annick.lasserrecathala@greta-cfa-aquitaine.fr**Accès à la formation****Publics visés :**Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)**Sélection :**Dossier  
Entretien**Niveau d'entrée requis :**

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

**Conditions d'accès :**

Etre titulaire d'un diplôme de niveau 4 Bac ou équivalent

**Prérequis pédagogiques :**

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

**Objectif de la formation**

Ce technicien supérieur est un spécialiste des procédés de fabrication de pièces mécaniques, notamment par usinage. Ces pièces sont utilisées dans tous les domaines de construction mécanique : machines, transports – terrestre, maritime, aérien, robotique, médical ... Le titulaire du BTS Conception de Processus de Réalisations de Produits doit être capable : • D'apporter une réponse à une demande • De concevoir des processus de réalisation en intégrant les contraintes techniques, économiques et environnementales • De préparer, lancer et optimiser la production d'un sous ensemble • De gérer la réalisation d'un sous – ensemble • D'encadrer des équipes • De collaborer avec des partenaires

**Contenu et modalités d'organisation**

Domaines Professionnels Participation à la réponse à une affaire o Analyser le dossier de conception préliminaire d'une affaire (données d'entrée) o Etudier la faisabilité technique, humaine et organisationnelle d'un processus prévisionnel o Collaborer à la conception des produits avec des spécialistes de conception et de réalisation pour optimiser la relation « produit-matériaux-procédés-processus-coûts » o Fournir les éléments techniques permettant d'établir le devis estimatif et les argumenter o Elaborer le dossier contractuel de réalisation destiné au client Conception de la production o Concevoir et décrire un processus prévisionnel de réalisation et de contrôle dans le cas d'une production sérielle ou unitaire o Concevoir, dans les cas appropriés, un porte-pièce spécifique (réalisation, contrôle, assemblage) et/ou un porte-outil ou collaborer à la conception détaillée d'un ensemble unitaire o Valider tout ou partie du processus par la simulation et/ou l'expérimentation o Optimiser le processus o Définir le cahier des charges des moyens de production et de sous-traitance des procédés o Elaborer le dossier d'industrialisation Initialisation de la production o Tester le processus o Rechercher l'optimum des paramètres o Proposer des améliorations du processus en termes de coûts, qualité et délais o Etablir le planning prévisionnel des réalisations o Définir des indicateurs de suivi Gestion de la réalisation o Organiser le secteur de producteur et son environnement o Définir les besoins humains et matériels o Garantir la mise en œuvre o Participer à l'amélioration continue de l'environnement de production o S'assurer de l'application de plan de sécurité (QHSE) et des certifications de l'entreprise o Communiquer et rendre compte des activités en français et en anglais o Garantir l'assemblage, participer à la mise au point d'un ensemble mécanique unitaire et effectuer les corrections avant la livraison Domaines Généraux • Mathématiques – Physique - Chimie • Langue vivante : anglais • Culture générale et expression

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)****Et après ?**

Suite de parcours

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
00209076	du 01/09/2021 au 30/06/2023	AIRE SUR L'ADOUR (40)	GRETA CFA AQUITAINE		Non éligible	
00336047	du 04/09/2023 au 04/07/2025	Aire-sur-l'Adour (40)	LYCEE POLYVALENT GASTON CRAMPE		Non éligible	
00426522	du 02/09/2024 au 03/07/2026	Aire-sur-l'Adour (40)	LYCEE POLYVALENT GASTON CRAMPE		Non éligible	

00522753

du 01/09/2025 au  
02/07/2027

Aire-sur-  
l'Adour (40)

LYCEE  
POLYVALENT  
GASTON CRAMPE

Non  
éligible

