

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

Durées de la formation *1400h en cours du jour

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	(40)	GRETA CFA AQUITAINE		Non éligible	
00336047	du 04/09/2023 au 04/07/2025	(40)	LYCEE POLYVALENT GASTON CRAMPE		Non éligible	
00426522	du 02/09/2024 au 03/07/2026	(40)	LYCEE POLYVALENT GASTON CRAMPE		Non éligible	

00522753

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

(40)

LYCEE
POLYVALENT
GASTON CRAMPE

Non
éligible

