

BTS EuroPlastics et composites option CO : conception outillage

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 :

Dossier
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

Procédure Parcoursup Option Conception Outillage est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac général scientifique, STI2D, STL, bac professionnel plastiques et composites, pilote de ligne de production, maintenance des équipements industriels, technicien outilleur. Option Pilotage et Optimisation de la Production est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac général, STI2D, STL, bac professionnel, 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

Le titulaire du brevet de technicien supérieur « EuroPlastic et Composites » est amené à exercer son métier dans les domaines de la réalisation de pièces et de sous-ensembles plastiques ou composites. C'est un spécialiste des procédés de fabrication des composites organiques ou de transformation des matières plastiques. 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 plastiques ou composites constituant les pièces et sous-ensembles industriels, qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public, de biens d'équipement pour les entreprises ou d'outillages spécialisés. Ce BTS comporte deux options, le cœur de métier porte sur l'industrialisation produits, procédés avec une option conception d'outillage qui est plus en amont de la phase d'industrialisation et une option pilotage et optimisation de la production qui est plus en aval. Option CO « Conception d'Outillage » Le champ d'activité du technicien supérieur est axé sur la conception des outillages des différents procédés de transformation des matières plastiques ou de fabrication des composites organiques. Option POP « Pilotage et Optimisation de la Production » Le champ d'activité du technicien supérieur est axé sur le pilotage et le suivi de la production

Contenu et modalités d'organisation

BLOCS DE COMPETENCES : BC01 – Répondre à une affaire – Conception préliminaire Interpréter un dossier préliminaire de conception Recenser et spécifier des technologies et des moyens de réalisation BC02 – Projet industriel de conception détaillée d'un outillage et d'industrialisation (option CO) ou d'un processus et d'industrialisation (option POP) Assurer une veille technologique et rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance ; Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale y compris en anglais ; Elaborer et/ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel pièces ou outillage ; Concevoir et définir, à l'aide d'un logiciel de CAO et des outils de simulation associés, tout ou partie d'une pièce, d'un ensemble ou d'un outillage ; Définir des processus de réalisation ; Définir et mettre en œuvre des essais ou des simulations permettant de valider une solution ; Définir et organiser les environnements de travail ; Définir un plan de surveillance de la réalisation d'une pièce ou d'un sous-ensemble plastique ou composite ou de la maintenance de l'outillage Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales ; Planifier une réalisation ; Qualifier des moyens de réalisation en mode production ; Mettre au point et qualifier tout ou partie d'un outillage. BC03 – Projet collaboratif d'optimisation d'un produit ou d'un outillage (option CO) ou d'un produit ou d'un processus (option POP) S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques Participer à un processus collaboratif de conception ou de réalisation de pièces plastiques (polymère) ou composites BC04 – Pilotage de la production en entreprise S'intégrer dans un environnement professionnel et capitaliser l'expérience ; Lancer et suivre une réalisation ; Coordonner un groupe de travail ; Appliquer un plan qualité, un plan sécurité, un plan environnement. Enseignements généraux Français : Culture générale et expression Langue vivante étrangère 1 : anglais Mathématiques Physique chimie

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

Validation(s) Visée(s)

BTS EuroPlastics et composites option CO : conception outillage - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Le titulaire du BTS « EPC » est l'interlocuteur privilégié en tant que spécialiste des processus de fabrication des pièces plastiques. Il exerce tout ou partie de ses activités dans les différents services de production, d'industrialisation et/ou de conception d'outillage. Type d'emplois accessibles : Responsable d'un îlot de production, spécialiste de la réalisation des outillages, constructeur de machines et d'équipement de production.

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00168876	du 01/09/2020 au 30/06/2022	Marmande (47)	GRETA CFA AQUITAINE		  	
00260237	du 01/09/2022 au 30/06/2024	Marmande (47)	GRETA CFA AQUITAINE		  	

00334850	du 01/09/2023 au 30/06/2025	Marmande (47)	LYCEE POLYVALENT VAL DE GARONNE - LYCÉE DES MÉTIERS DES TECHNIQUES INNOVANTES	Non éligible	
00395198	du 02/09/2024 au 30/06/2026	Marmande (47)	LYCEE POLYVALENT VAL DE GARONNE - LYCÉE DES MÉTIERS DES TECHNIQUES INNOVANTES	Non éligible	
00535268	du 01/09/2025 au 30/06/2027	Marmande (47)	LYCEE POLYVALENT VAL DE GARONNE - LYCÉE DES MÉTIERS DES TECHNIQUES INNOVANTES	Non éligible	
00648934	du 01/09/2026 au 30/06/2028	Marmande (47)	LYCEE POLYVALENT VAL DE GARONNE - LYCÉE DES MÉTIERS DES TECHNIQUES INNOVANTES	Non éligible	