BTS EuroPlastics et composites option POP : pilotage et optimisation de la production

BTS EPC

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 25180121F — Mise à jour : 30 octobre 2025

Organisme responsable : **GRETA-CFA BRETAGNE SUD**

Présentation de la formation

Objectifs

Au sein de son entreprise, en collaboration avec des acteurs internes ou externes, ses activités consistent à :

- Apporter une réponse technique et économique à une demande ;
- Maîtriser l'ensemble de la chaîne de production et son environnement ;
- Concevoir des processus de production en intégrant toutes les contraintes techniques, économiques et environnementales ;
- Être force de propositions dans la vie du produit et dans l'organisation de la production : choix des matières, conformité des produits, modifications des outillages, amélioration des processus de production, respect de la qualité, respects des délais et des coûts ;
- Préparer, lancer et optimiser la production d'une pièce ou d'un sous-ensemble ;
- Gérer la réalisation d'un sous-ensemble ;
- Collaborer avec des partenaires. Participer aux échanges de l'entreprise et constituer un interlocuteur potentiel des clients de l'entreprise, capable de prendre en charge et de satisfaire leur demande ;
- Contribuer à la prévention des risques professionnels, à la protection de l'environnement et à la sécurité des personnes et des équipements.

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.

Outre les activités communes aux deux options, il est capable de :

- Garantir la « bonne pratique » des personnels et des équipements, dans le respect des indicateurs de performance imposés par les conditions techniques et économiques de la production, et le respect des mesures de prévention des risques industriels et de protection de l'environnement ;
- Assurer la gestion optimale de la production et de la qualité des produits fabriqués dans le respect du cahier des charges et des normes de production ;
- Concourir à l'amélioration continue du procédé de fabrication en étant acteur de l'assurance qualité pour fiabiliser chaque étape du processus de la réalisation jusqu'à la livraison ;
- Conduire des actions spécifiques (revues, contrôle, actions correctives...), rédiger et diffuser des procédures ;
- Contribuer à maintenir le haut degré de performance de la chaîne de production ;
- Encadrer des équipes ;

Programme

Participer à la réponse à une affaire

- Analyser le dossier de conception préliminaire d’une affaire

- Analyser la faisabilité technique, humaine et organisationnelle d'un processus prévisionnel en collaboration avec un chef de projet ou un chargé
- Collaborer à l'étude de pré-industrialisation de la pièce ou du sous ensemble lastique/outillage selon les démarches écoconception
- Fournir les éléments techniques permettant d'établir le devis estimatif et le prix de revient et les argumenter

Concevoir les moyens de production

- Définir un processus prévisionnel de production
- Valider tout ou partie du processus par simulation ou essais de laboratoire
- Elaborer le dossier d'industrialisation

Option POP : Concevoir et définir l'environnement périphérique de la production en y intégrant les moyens de recyclage au niveau de l'ilot de production

Industrialiser

- Qualifier l'outillage
- Recherche l'optimum des paramètres de production
- Qualifier le processus et ses périphériques
- Proposer des améliorations du processus en termes de qualité et coûts
- Etablir le planning prévisionnel des réalisations
- Affiner les valeurs des indicateurs de performance

Piloter la production

- Valider la conformité de la réalisation au dossier d'industrialisation
- Contribuer à l'amélioration continue de la production
- S'assurer de l'application du plan qualité et sécurité et les certifications de l'entreprise
- Démarrer la production et assurer le maintenance niveau
- Analyser les aléas de la production et d'outillage et proposer des solutions
- Appliquer et optimiser le plan de maintenance de l'outillage

Option POP :
Organiser le secteur production et son environnement
Définir les besoins humains et manager les équipes
Assurer le suivi de la production
Garantir l'assemblage et la finition, participer à sa mise au point et effectuer les corrections avant livraison

Culture générale et expression
Langue vivante étrangère - anglais
Facultatif : Langue vivante étrangère 2

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau Bac général, pro ou techno, BP	**Niveau BTS - Bac +2**

Liste des certifications

BTS EuroPlastics et composites option POP : pilotage et optimisation de la production

Code RNCP : 38416

Métiers associés

H1404 — Intervention technique en méthodes et industrialisation

H1506 — Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux

H3303 — Préparation de matières et produits industriels (broyage, mélange, ...)

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2090787S	Présentiel	Questembert	01/09/2026	30/06/2028

Source : GREF Bretagne #25180121F