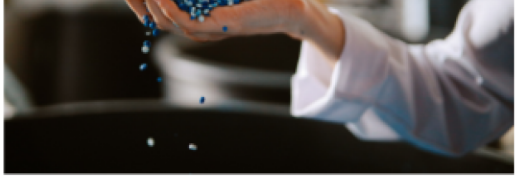

BTS PILOTAGE ET OPTIMISATION DE LA PRODUCTION - EUROPLASTICS & COMPOSITES

Niveau de diplôme : Niveau 5
Date de mise à jour : 21/02/2025

MÉTIER

Le/la titulaire du BTS Pilotage et Optimisation de la production est amené.e à exercer son métier dans les domaines de la réalisation de pièces et de sous-ensembles plastiques ou composites. C'est un.e spécialiste des procédés de fabrication.
Concepteur.ice des processus qui y sont associés, il/elle 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.

50% Taux de réussite aux examens

100% Taux insertion professionnelle à 12 mois

Public
Accessible en contrat d'apprentissage (être âgé de 15 à moins de 30 ans) ou en contrat de professionnalisation ou dans le cadre du plan de développement des compétences (+ de 18 ans).

Pré-requis
Avoir obtenu un Bac général, technologique ou professionnel.

Modalités
Dossier de préinscription en ligne et entretien individuel - Option européenne facultative

Délais d'accès
Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil.

Handicap
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap).

Tarifs
A partir de 10 500 € par année de formation. Pour les alternants, formation gratuite et rémunérée.

Durée
Formation en alternance sur 1 ou 2 années selon le niveau initial (675h/an). Alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines en centre de formation.

Lieu(x) de formation
- Évreux

OBJECTIFS DE LA FORMATION

S'intégrer dans un environnement professionnel et capitaliser l'expérience
- 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
- S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques
- Elaborer et/ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges
- Interpréter/Décoder un dossier de conception préliminaire
- Participer à un processus collaboratif de conception ou de réalisation de pièces plastiques (polymère) ou composites
- Recenser et spécifier des technologies et des moyens de réalisation
- Concevoir et définir, à l'aide d'un logiciel de CAO et des outils de simulation associés, tout ou partie d'une pièce ou d'un ensemble
- 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
- Lancer, suivre et arrêter une production
- Mettre au point et qualifier tout ou partie d'un outillage
- Appliquer un plan qualité, un plan sécurité, un plan environnement

CONTENU DE LA FORMATION

Formation Générale

- Culture générale et expression
- Sciences physiques et chimiques appliquées
- Mathématiques
- Langue vivante étrangère : anglais
- Informatique
- Economie Gestion

Formation Technique

- Matériaux
- Mécanique des fluides
- Rhéologie
- Techniques de mise en oeuvre des matériaux
- Conception produits
- Hygiène Sécurité Environnement
- Systèmes automatisés (suivi de production, contrôle)
- Management industriel
- Automatisation de l'informatisation, de la logistique, de la gestion, de la maintenance et de la qualité
- Développement durable et Environnement
- Gestion de projet
- Pratique atelier et composite

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules (e-learning).

Moyens pédagogiques

Salles de formation, ateliers et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateur.rice.s expert.e.s titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier.

Modalités d'évaluation et d'examen

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant.e sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les apprenant.e.s sont présentés aux épreuves générales et techniques du BTS EuroPlastics et Composites délivré par le Ministère de l'Education Nationale. Les modalités d'examen respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles.

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Pas de passerelle en cours d'année.

Poursuites d'études : le Pôle formation UIMM Eure Seine Estuaire propose un choix de formations licences et ingénieurs en alternance.
Exemples de poursuites :
- Licences professionnelles GPI et CAPPI
- Ingénieur.e EiCNAM Génie Industriel

Exemples de débouchés professionnels:
- Régleur.euse
- Technicien.ne plasturgie
- Concepteur.e de produits EuroPlastics et composites