

FICHE FORMATION - BTS

BTS Europlastics et composites option optimisation de la production

Apprentissage – formation en alternance

Public concerné, prérequis, conditions d'accès

- Vous êtes titulaire d'un Bac (ou tout autre diplôme de niveau 4)
- Vous avez entre 15 ans et 29 ans*
- Vous souhaitez
 - Apprendre un métier
 - Obtenir un diplôme professionnel reconnu
 - Alternier entre l'établissement de formation et l'entreprise
 - Sécuriser votre parcours de formation
 - Acquérir une première expérience en entreprise et vous insérer plus rapidement dans la vie professionnelle

Entrées / sorties permanentes pour une durée minimum de 6 mois (positionnement réalisé par l'établissement de formation)

*Sans limite d'âge pour le statut RQTH (reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé), créateur ou repreneur d'entreprise, sportif de haut niveau.

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage.

Durée de la formation : sauf conditions particulières : le contrat est conclu pour 2 ans (20 semaines de formation (700 heures) /an au sein du lycée pendant la période scolaire).

Résumé de la formation :

Le BTS Europlastics et Composites option Optimisation de la Production forme des techniciens spécialisés dans la fabrication et la transformation des matières plastiques et composites.

Il prépare à intervenir dans les processus industriels, en assurant qualité, productivité et respect des normes.

L'option "Optimisation de la production" met l'accent sur l'amélioration continue, la gestion de production et les performances industrielles.

Métiers visés : (4 métiers maximum) (source France compétences, types d'emplois accessibles)

Technicien(ne) de production plasturgique/composite

Responsable d'unité de production

Technicien(ne) qualité en industrie

Assistant(e) ingénieur en amélioration des processus

Résumé du métier (source France Compétences secteur d'activités):

Les diplômés exercent principalement des fonctions de technicien supérieur dans l'industrie plasturgique et composite.

Ils peuvent être chargés de la conduite d'unités de production, du contrôle qualité ou de l'optimisation des processus.

Ils participent à l'amélioration des performances industrielles, notamment en matière d'efficacité énergétique et de réduction des déchets.

Ce métier demande une solide culture technique, une capacité d'analyse et une maîtrise des normes environnementales et de sécurité.

Objectifs (source FC objectifs et contextes de la certification) :

Former des techniciens supérieurs compétents dans la mise en œuvre des matières plastiques et composites.

Acquérir les bases scientifiques et techniques nécessaires à la compréhension des procédés de fabrication.

Maîtriser les outils d'analyse et de suivi de la qualité dans un contexte industriel.

Apprendre à optimiser les paramètres de production pour améliorer la performance économique et environnementale.

Développer des compétences en gestion de production, maintenance et organisation industrielle.

Sensibiliser aux enjeux de l'économie circulaire et de la transition écologique dans l'industrie plasturgique.

Préparer à la communication technique et au travail en équipe pluridisciplinaire.

Permettre une insertion professionnelle directe ou une poursuite d'études en bachelor ou ingénierie.

Encourager l'autonomie et la prise d'initiatives dans un cadre industriel strictement réglementé.

Contenus (source FC compétences attestées) :

1ère année :

Sciences des polymères : 90 h

Procédés de mise en œuvre : 120 h

Mathématiques et informatique : 80 h

Physique-chimie appliquée : 70 h

Gestion de production et logistique : 60 h

Qualité et contrôle : 50 h

Culture économique et juridique : 40 h

Projet tutoré : 40 h

Optimisation des processus industriels : 100 h

Amélioration continue et Lean Manufacturing : 80 h

Étude de cas et simulations : 60 h

Maintenance et sûreté de fonctionnement : 50 h

Environnement et développement durable : 40 h

Communication technique et management : 40 h

Projet industriel transversal : 60 h

Préparation au projet de fin d'études : 30 h

Prérequis pour intégrer la formation

Être titulaire d'un baccalauréat, idéalement STI2D, STHR (sciences et technologies de l'hôtellerie et de la restauration), STL ou professionnel dans les domaines de l'industrie ou des matériaux.

Avoir une bonne base en sciences physiques, chimie et mathématiques.

Présenter un projet professionnel clair orienté vers les métiers de la plasturgie et des composites.

Posséder des qualités d'observation, de rigueur, ainsi qu'une capacité à travailler en équipe.

Coût :

Éligible à une prise en charge par l'opérateur de compétences de l'entreprise formatrice, la formation est **gratuite** pour l'apprenti,

Pour les employeurs du secteur public contactez l'établissement de formation.

Poursuite d'étude :

Possibilité de poursuivre en licence professionnelle notamment.

Modalités et délai d'accès à la formation :

Le contrat d'apprentissage porte mention de la date du début de l'exécution du contrat d'apprentissage. La date de début de la formation pratique chez l'employeur

et de la période de formation ne peut être postérieure de plus de trois mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

Validations(s) : Diplôme du ministère de l'Education nationale de Niveau 5 (BTS) + d'informations sur cette certification en cliquant sur le lien suivant :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38416/>

Conditions de déroulement de la validation du diplôme conformément au référentiel d'examen.

Code(s):

NSF 200 - 220 - 225 – ROME H1506 - H3303 - H1404

FORMACODE 23064 - 31606 - 31454 - 31652 - 23021 – RNCP38416

Enseignants certifiés Education Nationale, formateurs Bac +3 avec une expérience significative en formation, intervenants professionnels.

Formateurs expérimentés dans l'individualisation des apprentissages.

Renseignements et inscriptions :

IFPRA - Pôle valorisation de l'offre de formation 2, rue du docteur Fleury | 76130 Mont Saint Aignan ifpra-valo@ac-normandie.fr <https://ifpra-normandie.fr> (Nos formations > Apprentissage)

<https://cfa-aca-normandie.ymag.cloud/index.php/preinscription/>

Dénomination : IFPRA - Institut de Formation Professionnelle en Région Académique / IFPRA - Numéro de déclaration d'activité : 23 76 P0090 76 | N° SIRET : 18760909400029 | CODE NAF : 8559A