

EuroPlastics et Composites

BTS EPC

RNCP 35333

LIEU DE FORMATION | DATE

MARSEILLE | Lycée Jean Perrin | Sept. 2022 - Août 2024

Mise à jour Janv. 2022

MÉTIER

Le **technicien plasturgiste** fabrique et contrôle les objets en plastique comme les jouets, les pare-chocs, les emballages; La **plasturgie** concerne plus d'un millier de matières synthétiques différentes, omniprésentes dans notre environnement.

Dans le cadre des productions continues ou en séries renouvelables, le diplômé de BTS EuroPlastics et Composites - BTS EPC intervient au niveau :

- de l'industrialisation des pièces ou des sous-ensembles (conception des processus de fabrication et d'assemblage),
- de la conception détaillée des pièces ou sous-ensembles, en ingénierie collaborative (intégration lors de la définition des produits, des contraintes technico-économiques induites par les procédés qu'il maîtrise),
- de la conception des outillages,
- de l'optimisation des pièces et des processus,
- de la qualification des processus,
- du lancement et du suivi des productions.

Option POP « Pilotage et Optimisation de la Production » Conducteur de lignes automatisées, il veille au bon déroulement de la production. Animateur d'îlot, il pilote le fonctionnement d'une ou plusieurs unités de production. Il peut concevoir la production aussi bien dans les domaines de l'injection, du thermoformage, de l'extrusion ou des composites. **Option CO « Conception d'Outillage »** Il travaille sur un ordinateur où il conçoit en 3D, à partir d'un cahier des charges, les outillages pour permettre l'industrialisation d'un produit. IL peut être spécialisé dans la conception des moules pour les composites ou l'injection, les essais, les prototypes, la mise au point.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le BTS Europlastics et Composites a pour objectif de **former des responsables d'unités de production** pour les entreprises industrielles de transformation des matières plastiques (thermoplastiques, thermodurcissables et composites). Le titulaire de BTS sait optimiser et coordonner un atelier ou un îlot de production. A la fois technicien supérieur et manager opérationnel, il possède de solides connaissances plasturgistes, une approche pratique de la production (montage, réglage des outillages) mais aussi des compétences en communication et gestion des ressources humaines.

DURÉE ET ORGANISATION

Durée : 2 ans **Alternance** : 2 semaines en entreprise | 2 semaines en centre de formation (50% enseignement technique et 50% enseignement théorique) Une partie de la formation peut être réalisée en distanciel. Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des pré-requis de l'apprenant.

ADMISSION

CONTACT

MARSEILLE

Céline Longobardi

06 25 04 42 86

longobardi@cfaiprovence.com

PUBLIC

- Être âgé de plus 15 ans à moins de 30 ans*.
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation ou pro A (nous consulter).

PRÉ-REQUIS D'ENTRÉE EN FORMATION La formation est ouverte aux titulaires d'un bac STI2D, d'un bac S ou d'un bac Professionnel. Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Modalités Dossier de pré-inscription en ligne, entretien individuel de positionnement, signature d'un contrat d'apprentissage **Délais d'accès** En fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage, ASP

Parcours adaptés Adaptation possible du parcours selon les prérequis **Handicap** Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Étude de l'intégration avec le référent handicap du centre)

PROGRAMME

- Culture générale
- Anglais
- Mathématiques
- Physique / chimie
- Enseignements technologiques (CAO, étude des procédés, …)
- Co-enseignement (chimie / techno , anglais/ techno)

Progression des enseignements techniques par module de 4 à 6 semaines sur les thèmes :

En 1ère année

- Découverte des métiers
- Module injection
- Module extrusion et thermoformage
- Module composite

En 2ème année

- Module d'approfondissement
- Projet collaboratif (20h)
- Projet industriel (120h)
- Réalisation d'un stage en entreprise, en France ou en Europe, de 6 semaines en fin de 1ère année. Les étudiants ont la possibilité d'effectuer celui-ci sur une période de 6 à 10 semaines dans une entreprise du secteur de la plasturgie basée en Europe. Ils pourront ainsi découvrir la culture et le mode de vie du pays, appréhender le fonctionnement industriel des entreprises européennes et enrichir leur CV d'une expérience internationale.

COÛT

Formation prise en charge par l'entreprise d'accueil et rémunérée pour le candidat (selon type de contrat)

VALIDATION

CONTACT

MARSEILLE

Céline Longobardi

06 25 04 42 86

longobardi@cfaiprovence.com

BTS EPC – EuroPlastics et Composites

Réussite aux examens Juin 2021

> Ouverture rentrée 2022

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthodes pédagogiques Formation en présentiel et/ou distanciel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages. **Moyens pédagogiques** Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques. **Équipe pédagogique** Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative. Equipes pédagogique et administrative de nos partenaires.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du BTS EPC – EuroPlastics et Composites, diplôme délivré par le Ministère chargé de l'enseignement supérieur.

POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

Licence professionnelle Plasturgie et Matériaux composites, spécialité Etude et Mise en Oeuvre des Produits Composites. Cette licence est présente sur le Lycée Jean Perrin en partenariat avec l'Université d'Aix Marseille. - Autres licences professionnelles de plasturgie - Ecoles d'ingénieurs spécialisées.

Exemples de métiers

Technicien (ne) plasturgiste,

Option POP (Pilotage et Optimisation de la Production) Préparateur Aéronautique en composite | Stratifieur - mouleur | Monteur - régléur | Coordinateur d'un atelier de production

Option CO (Conception d'Outillage) Outilleur - mouliste | Metteur au point d'outillage | Assistant concepteur d'outillage | Responsable outillage

UIMM

PÔLE FORMATION
SUD

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Page 3/3

