

BTS europlastics et composites option pilotage et optimisation de la production

 Durée de formation : **2 ans**

 Niveau de sortie des études : **Bac + 2**

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Le BTS Europlastics et composite forme des spécialistes dans le domaine de la réalisation de pièces et de sous-ensembles plastiques ou composites.

Les enseignements permettent de se familiariser avec les procédés de fabrication des composites organiques ou de transformation des matières plastiques. Les élèves apprennent à concevoir les processus qui interviennent tout au long de la chaîne d'obtention (définition, industrialisation, réalisation, assemblage, 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, d'équipements pour les entreprises ou d'outillages spécialisés.

La formation apporte les connaissances plasturgiques nécessaires aux choix des matériaux, à la définition des procédés et processus de réalisation (injection, extrusion, thermoformage, etc.) et à l'analyse de la faisabilité technique d'un projet afin d'établir un devis estimatif, le prix de revient et le dossier d'industrialisation.

Les futurs professionnels développent les compétences indispensables pour participer à l'industrialisation, lancer la production, utiliser des équipements automatisés et assurer leur maintenance, mais aussi pour valider la conformité des réalisations.

L'option pilotage et optimisation de la production est axée sur le suivi de production, dans le respect du cahier des charges (coûts, délais, objectifs de qualité et de conformité), des règles de sécurité et des enjeux de développement durable, et rend les diplômés capables prendre la responsabilité d'un atelier ou d'un îlot de production et d'encadrer des équipes.

ACCÈS À LA FORMATION

Accès

Le BTS Europlastics et composites option pilotage et optimisation de la production est accessible avec un bac général, un bac technologique, notamment STI2D (sciences et technologies de l'industrie et du développement durable) et STL (sciences et technologies de laboratoire), ou un bac professionnel (plastiques et composites, pilote de ligne de production, maintenance des équipements industriels, technicien outilleur...). Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien.

ET APRÈS

Le BTS Europlastics et composites est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre des études en licence professionnelle dans le domaine de l'industrie ou des matériaux, de rejoindre un cursus de licence (sciences de l'ingénieur par exemple) ou d'intégrer une école d'ingénieurs en passant, éventuellement, par une classe préparatoire ATS (adaptation technicien supérieur).

ATTENDUS PARCOURSUP

Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

- S'intéresser aux process de transformation et de réalisation de produits dans l'industrie de la plasturgie
- Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet
- Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie
- Disposer de compétences scientifiques et technologiques pour interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de tests, de simulations, de réalisations
- Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système)
- Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale, y compris en anglais, pour communiquer et argumenter

MÉTIER PRÉPARÉ

Régleur/se	Bouchons, jouets, sacs, téléphones... la plupart des objets en plastique de notre quotidien sont produits en usine. Le régleur participe à leur fabrication en veillant au bon fonctionnement des machines qui leur donnent forme.
Technicien/ne plasturgiste	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.

OÙ SE FORMER ?

	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel Nelson Mandela (LP)		Audincourt
Lycée Gay-Lussac		Chauny
Lycée professionnel Jean-Baptiste Colbert		Petit-quevilly
Lycée polyvalent Arbez-Carme (LPO)		Bellignat
Lycée polyvalent Val de Garonne		Marmande
Lycée polyvalent Beaupré		Haubourdin
Lycée polyvalent La Découverte		Decazeville
Lycée général et technologique Catherine et Raymond Janot (LGT)		Sens
Lycée polyvalent Jean Perrin		Marseille
Lycée polyvalent Marcel Dassault (LPOR)		Rochefort
Lycée polyvalent Lazare de Schwendi		Ingersheim
Lycée Marcellin Berthelot		Questembert
Lycée général et technologique Jean Zay		Thiers
Lycée des métiers et des technologies innovantes Charles Jully		Saint-avold
Lycée professionnel les Savarières		Saint-sébastien-sur-loire
GRETA Lorraine Est (GRETA - LORRAINE EST)		Saint-avold
Lycée professionnel Fernand Degrugillier		Auchel
ISPA (ISPA)		Lyon
Lycée professionnel Nelson Mandela (LP)		Audincourt
ISPA		Sens
ISPA (ISPA)		Ingersheim
Lycée polyvalent Jean Perrin		Marseille
CFA de l'industrie de Champagne-Ardenne (site Ardennes)		Charleville-mézières
Pôle Formation UIMM Lorraine - CFAI site de Maxéville		Saint-dié-des-vosges
Lycée général et technologique Jean Zay		Thiers
Lycée professionnel Jean Chaptal		Amboise

	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Arbez-Carme (LPO)		Bellignat
Lycée polyvalent Le Mans sud		Mans
LPO		Marmande
O.G.E.C SAINT AUBIN LA SALLE		Saint-sylvain-d'anjou
LYCEE POLYVALENT MARCELLIN BERTHELOT- LYCEE DES METIERS DU TERTIAIRE,DE L'OUTILLAGE ET DE LA PLASTURGIE		Questembert
Lycée polyvalent Rosa Luxemburg		Canet-en-roussillon
Lycée polyvalent La Découverte		Decazeville
Lycée polyvalent Roland Garros		Toulouse
Lycée polyvalent Beaupré		Haubourdin
Lycée professionnel Jean-Baptiste Colbert		Petit-quevilly
GIP FORINVAL DE L'ACADEMIE D'AMIENS		Chauny

Sources : Onisep 06.2025