

BTS europlastics et composites option pilotage et optimisation de la production



Diplôme
BTS - BTS
Agricole



**Domaine(s)
d'étude**
Génie des
matériaux,
Génie industriel



Accessible en
Formation en
alternance,
Formation
initiale



Établissements
Section
d'Enseignement
Général et
Technologique
du lycée Roland
Garros, Lycée
polyvalent La
Découverte

Présentation

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.

Admission

Conditions d'admission

- **Admission de droit** : Non

Contact(s)

Autres contacts

Lycée La Découverte

Adresse

AVENUE LEO LAGRANGE

BP 352

12300 DECAZEVILLE

Email : 0120006s@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 65 43 61 61

Site : [📍 Lycée La Découverte](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Lycée R Garros

Adresse

32 RUE MATHALY

31200 TOULOUSE

Email : 0310052n@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 61 13 58 48

Fax : 05 61 13 58 47

Site : [📍 Lycée R Garros](#)

Modalités d'enseignement : alternance

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Toulouse

📍 Decazeville

En savoir plus

URL vers le site de l'ONISEP

[📄 https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5824](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5824)

URL vers le site de l'ONISEP

[📄 https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5824](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5824)

URL vers le site de l'ONISEP

[📄 https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5824](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5824)

URL vers le site de l'ONISEP

[📄 https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5824](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5824)

URL vers le site de l'ONISEP

[📄 https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5824](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5824)

URL vers le site de l'ONISEP

[📄 https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5824](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5824)

Programme

Organisation

En plus des enseignements généraux (culture générale et expression, langue vivante étrangère, mathématiques, physique-chimie), la formation comporte des enseignements professionnels qui occupent deux tiers de l'emploi du temps :

- STI (sciences et techniques industrielles) : démarche de conception de projet ; chaîne numérique ; comportements mécaniques des pièces et des outillages ; matériaux et traitement ; technologie des outillages, spécification et processus de contrôle ; technologie des procédés ; conception de processus de réalisation ; gestion de production, qualité, optimisation ; sécurité, ergonomie et environnement ;
- STI en en co-intervention avec la langue vivante étrangère ;
- STI en en co-intervention avec la chimie organique.

Les élèves bénéficient de 1 h 30 hebdomadaire d'accompagnement personnalisé.