

bac pro plastiques et composites



Diplôme
Bac
professionnel



Domaine(s)
d'étude
Fabrication
(CAO), Génie
des matériaux



Accessible en
Formation
initiale,
Formation en
alternance



Établissements
Lycée
polyvalent La
Découverte

Présentation

Le bac professionnel plastiques et composites forme à la réalisation d'une production ou d'une fabrication mettant en œuvre des matériaux thermoplastiques ou composites.

L'élève apprend à fabriquer, à l'aide d'un système automatisé, des produits à partir de matériaux provenant de l'industrie chimique ou pétrochimique. Il acquiert la maîtrise des techniques manuelles ou semi-automatisées afin d'obtenir certains produits composites ou issus de la chaudronnerie plastique. Il est formé à préparer des matières d'œuvre conformément au dossier de fabrication et à conduire une production. Il acquiert la maîtrise de différents outillages (montage, réglage), ainsi que les compétences nécessaires pour installer les périphériques de production : trémie chauffante, robot... Il apprend aussi à proposer des améliorations de gestion de production en termes de qualité, de coûts, de délais et de gestion des déchets.

Admission

Conditions d'admission

- **Admission de droit** : Non
- **Niveau d'études requis** : 3E

- **Admission de droit** : Non
- **Niveau d'études requis** : CAP ou équivalent

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

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** : alternance

Métiers de demain

Thématiques : Hydrogène décarboné

Projets porteurs : Genhyo

Infos pratiques

Lieu(x)

 Decazeville

En savoir plus

URL vers le site de l'ONISEP

 <https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.533>

Programme

Organisation

La formation comprend des enseignements généraux, professionnels, ainsi que des heures dédiées aux projets et aux choix de parcours et d'orientation. Des enseignements facultatifs peuvent être proposés. En fin de terminale professionnelle, un parcours différencié est proposé, soit pour préparer une insertion professionnelle, soit pour préparer une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur.

Le bac pro associé :

- **des enseignements généraux** : français, histoire-géographie et EMC (enseignement moral et civique), mathématiques, arts appliqués et culture artistique, LVA (langue vivante A) et au choix physique-chimie #ou économie-gestion, EPS (éducation physique et sportive), des enseignements professionnels en co-intervention en français et en mathématiques-sciences uniquement en classes de 2^{de} et de 1^{re}.

- des enseignements professionnels :

- Histoire et économie des matériaux, structures des matériaux, études des caractéristiques des polymères, compréhension des fiches matières
- Techniques de production : les procédés plastiques et composites, les techniques de décoration, d'assemblage, d'emballage...
- Outillages et périphériques : les différents types d'outillage, la maintenance des outillages et des périphériques.
- Maîtrise et amélioration de la production
- Qualité
- Communication et animation.
- Réalisation d'un projet
- Prévention-santé-environnement