

Lycée polyvalent Beaupré - Haubourdin (59)

bac pro plastiques et composites

- langue vivante : Anglais

Type de formation : **bac pro**

Nature du diplôme : **Diplôme national ou diplôme d'État**

Niveau d'entrée minimum : **3E**

Niveau de sortie : **bac ou équivalent**

Niveau européen de certification : **niveau 4 (bac ou équivalent)**

Modalités : **temps plein**

Mode d'enseignement : **cours en présentiel**

Durée : **3 ans**

Lieu de formation

Lycée polyvalent Beaupré

8 avenue de Beaupré

BP 70079

59481 Haubourdin Cedex

<https://lycee-beaupre.fr/>

Statut : public (Ministère chargé de l'Éducation nationale)

Caractéristiques de l'établissement

- campus des métiers et des qualifications 135 BPM (mention excellence)
- lycée des métiers de la plasturgie (en réseau avec le LP Fernand Degrugillier à Auchel)
- internat d'excellence

Hébergement

Internat - filles - garçons

Accessibilité

ascenseur

accès incliné à la restauration

Objectifs de la formation

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

Ce bac pro se prépare en 3 ans après la classe de 3^e. Les élèves titulaires de certains CAP du même secteur peuvent également le préparer en 2 ans sous certaines conditions.

La durée de la PFMP (période de formation en milieu professionnel) obligatoire pour l'examen est de 20 semaines sur les 3 ans de la formation (pour les élèves hors apprentissage).

Procédure d'admission

- en 1^{re} année avec 3E
- avec CAP ou équivalent

Exemple de formation requise : CAP composites, plastiques chaudronnés

Programme

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 associe :

- **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

La durée de la PFMP (période de formation en milieu professionnel) obligatoire pour l'examen est de 20 semaines sur les 3 ans de la formation (pour les élèves hors apprentissage).

Poursuite / Et après

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable.

Poursuite d'études possibles :

- BTS eurolastics et composites option conception outillage
- BTS eurolastics et composites option pilotage et optimisation de la production
- BTS innovation textile option A structures
- BTS innovation textile option B traitements
- BTS pilotage de procédés

Insertion professionnelle :

Le diplômé peut travailler chez un producteur ou un transformateur de granulés, de poudre ou de résines. Les entreprises du secteur sont en majorité des PME ou des TPE qui produisent des produits finis ou semi-finis en matériaux plastiques ou composites à destination notamment de l'industrie automobile ou aéronautique, de la construction navale, du ferroviaire, de l'armement, du bâtiment, de l'électroménager, de l'électricité, de l'électronique ou du médical.

Exemples de métiers :

- ouvrier/ère plasturgiste
- régleur/euse
- stratifieur/euse mouliste
- technicien/ne plasturgiste

Contacts

☎ 03 20 07 22 55

✉ ce.0590093f@ac-lille.fr

Codifications - Référentiels - URL

Code scolarité : 40022503

Référentiel : <http://eduscol.education.fr/sti/textes/referentiel-bac-pro-plastiques-et-composites>

Lien Certif info : <https://www.intercariforef.org/formations/certification-63665.html>

Lien RNCP : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38566/>

Indexation Onisep : céramique, composites, fabrication, productique, plasturgie

Identifiant Onisep : AF.36255

Code UAI établissement : 0590093F

Siret établissement : 19590093100013

Annuaire des entreprises : <https://annuaire-entreprises.data.gouv.fr/etablissement/19590093100013>

Formations de l'établissement

- classe de 1re générale
- classe de 1re STMG sciences et technologies du management et de la gestion
- classe de 2de générale et technologique
- classe de 2de professionnelle métiers de la gestion administrative, du transport et de la logistique
- classe de 2de professionnelle métiers de la relation client
- classe de 2de professionnelle métiers du pilotage et de la maintenance d'installations automatisées
- bac général
- bac pro assistance à la gestion des organisations et de leurs activités
- bac pro maintenance des systèmes de production connectés
- bac pro métiers du commerce et de la vente option A animation et gestion de l'espace commercial
- bac pro métiers du commerce et de la vente option A animation et gestion de l'espace commercial
- bac pro métiers du commerce et de la vente option B prospection clientèle et valorisation de l'offre commerciale
- bac pro métiers du commerce et de la vente option B prospection clientèle et valorisation de l'offre commerciale
- bac techno STMG sciences et technologies du management et de la gestion enseignement spécifique gestion et finance
- bac techno STMG sciences et technologies du management et de la gestion enseignement spécifique mercatique (marketing)
- bac techno STMG sciences et technologies du management et de la gestion enseignement spécifique ressources humaines et communication
- BTS europlastics et composites option conception outillage
- BTS europlastics et composites option pilotage et optimisation de la production
- BTS management commercial opérationnel
- BTS management commercial opérationnel
- CS (ex MC) animation-gestion de projets dans le secteur sportif
- CS (ex MC) maintenance des installations oléohydrauliques et pneumatiques
- CS (ex MC) services numériques aux organisations
- licence pro mention maintenance et technologie : systèmes pluritechniques
- TP technicien supérieur en fabrication additive

Dispositifs de l'établissement

- section européenne de lycée général et technologique
- section européenne de lycée professionnel
- classe sport-études en lycée