



BTS EPC

"EuroPlastics & Composites"

Options CO & POP -

"Conception Outillage" &

"Pilotage et Optimisation de Production"

par Alternance / Apprentissage



Diplôme reconnu par l'EuPC (Syndicat Européen des transformateurs de matières plastiques)

**CFA Académique
&**

Lycée des Métiers de la maintenance mécanique et de la productique Roland GARROS
32, rue Mathaly - 31200 TOULOUSE, Tel : 05 61 13 58 48 - Fax : 05 61 13 58 47 - <http://roland-garros.entmip.fr>

Qu'est-ce que la Plasturgie ?

C'est l'ensemble des **métiers** qui assurent la transformation des **MATIERES PLASTIQUES** et des **MATERIAUX COMPOSITES** en produits finis (allant de ceux de la vie courante à ceux des loisirs, de l'aéronautique et du spatial).



Etc..

Les objectifs de la formation :

BTS Europlastic & Composites - BTS EPC

Préparer le candidat à devenir un **technicien supérieur**, un **manager** opérationnel :

- **concevoir** les outillages, **maîtriser** la production (option CO),
- **mettre au point**, maîtriser et **améliorer** la production (option POP),
- **prévenir** les risques professionnels, **respecter** l'environnement,
- **manager** et **animer** une équipe.

Les débouchés :

Technicien en Bureau d'Etudes ou en Bureau des Méthodes, Chef d'équipe, Régleur, Stratifieur, Ajusteur composites, Technico - commercial...

La **poursuite** d'études en licences professionnelles « composites, génie des matériaux... », en mentions complémentaires « BE... », ou en écoles d'ingénieur, etc.



L'admission - Le recrutement :
en BTS EPC par Alternance / Apprentissage

Le candidat a signé un contrat **d'apprentissage** (16 - 25 ans) ou de **professionnalisation** et il est **titulaire** :

- d'un Bac **Professionnel** du secteur industriel,
- d'un Bac **Technologique** (STI, STL, etc.),
- d'un Bac **Général** (S, etc.),
- d'une **expérience professionnelle** (26 ans et plus : contrat de professionnalisation).

Les installations pédagogiques : *au CFA*

Les ateliers sont composés des équipements industriels suivants :

- **Pour les matières plastiques** : Presses à injecter et Lignes d'extrusion (tube / film), etc.
- **Pour la chaudronnerie plastique** : Plieuse à fil chaud, etc.
- **Pour les matériaux composites** : Presses de compression / Etuve / Autoclave / RTM light / Projection simultanée / Gelcoateuse / Salle grise / Cabine de peinture, etc.
- **Pour la conception, le prototypage et le laboratoire** : 1 salle de CFAO / 1 CN 3 axes MECANUMERIC / 1 imprimante 3D / 1 machine de traction / 1 DSC / 1 melt index / 1 scanneur 3D, etc.



**ROLAND
GARROS**



*Le lycée des
métiers*



Les enseignements et l'alternance : *au CFA*

	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Culture Générale / Français	4H00	4H00
Anglais	4H00	4H00
Mathématiques / Sciences physiques - Chimie	8H00	8H00
- Laboratoire / Matériaux, - CFAO / Industrialisation, - Gestion de production / Maintenance, - Atelier / Thermoplastiques et Composites, - Assurance Qualité / Contrôle.	19H00	15H00
Projet		4H00
Economie - Management - Communication	0H50	0H50
Prévention - Sécurité - Développement Durable	0H50	0H50

Total hebdomadaire : 36H00

Soit :

675 heures de formation au
CFA par année scolaire
reparties sur :
18 semaines par année
scolaire.

+

2 semaines de préparation à
l'examen en Juin (2^{ème} année de
formation).

Exemples de projets :

CFA / Entreprises, CFA / Autres établissements de formation...



Fuselage aéronautique
(fabrication et assemblage).



La coque « Educ - Eco »



La « sentinelle des glaces ».

Les employeurs potentiels et les salaires en apprentissage :

Pour obtenir les **OFFRES** de contrat d'apprentissage et de professionnalisation :

CONTACTEZ le **SECRETARIAT** du Lycée **ROLAND GARROS** au **05.61.13.58.48**.

Pour l'année scolaire **2019 - 2020**, le contrat d'apprentissage (ou de professionnalisation) peut être signé avant le **09 Septembre 2019**, date de rentrée des apprentis de 1^{ère} et 2^{ème} années au **CFA** (*sous dérogation, une prolongation de ce délai est possible jusqu'à la fin du mois de décembre 2019*).

Apprenti(e)	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année	3 ^{ème} année
De 16 à 17 ans.	25 % *	37 % *	53 % *
De 18 à 20 ans.	41 % *	49 % *	65 % *
De 21 ans et plus.	53 % **	61 % **	78 % **

* Pourcentage du **SMIC**.

** Pourcentage du SMIC ou du salaire minimum conventionnel correspondant à l'emploi occupé.

Se rendre au Lycée Roland Garros : au CFA

Lycée des Métiers de la maintenance
mécanique et de la productique

Roland GARROS

32, rue Mathaly - 31200 TOULOUSE

Tel : 05 61 13 58 48

Fax 05 61 13 58 47

En transport en commun:

Métro ligne B: Barrière de Paris

Ligne 15 arrêt Charlas

Ligne 29 arrêt Barrière de Paris

Ligne 41 arrêt Chaussas