

# Vivre au lycée

## Bénéficier

du partenariat développé avec les entreprises nationales et internationales  
d'un établissement à taille humaine  
d'un internat (avec 36 places post-bac)  
de clubs et de structures associatives (théâtre, musique, journal, relaxation, activités périscolaires, culturelles et sportives)

## Les tarifs 2020/2021

une année d'internat : 1421.32€

une année de demi-pension :

- forfait 5 jours : 518.75 €

- forfait 4 jours : 419.10 €

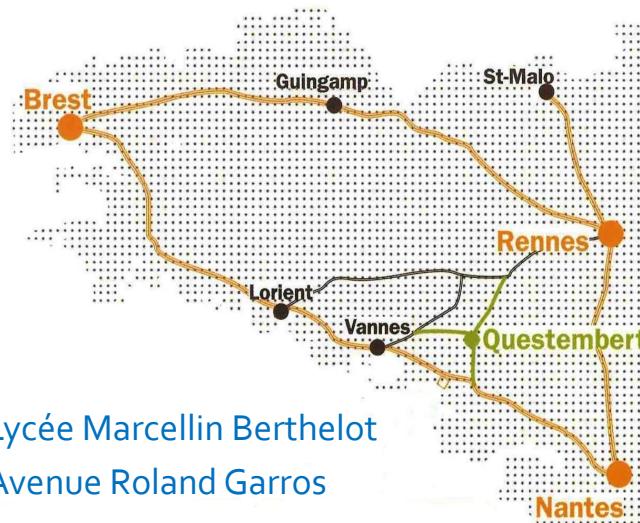
(en fonction de l'emploi du temps)

## Les aides financières

Bourses d'enseignement supérieur

## Communication

Gare SNCF à proximité



Lycée Marcellin Berthelot  
Avenue Roland Garros  
BP 90010  
56231 QUESTEMBERT CEDEX

Tel. 02 97 26 12 06

E-mail : [ce.0561641e@ac-rennes.fr](mailto:ce.0561641e@ac-rennes.fr)

[www.lycee-marcellinberthelot-questembert.ac-rennes.fr](http://www.lycee-marcellinberthelot-questembert.ac-rennes.fr)

Pour tout renseignement sur les transports scolaires,  
contacter Région Bretagne  
Service transport de l'antenne de Vannes  
10, rue Saint-Tropez - 56000 VANNES  
02 22 51 42 00  
[antennedevannes.transports@bretagne.bzh](mailto:antennedevannes.transports@bretagne.bzh)



## Formations professionnelles post bac



Lycée Marcellin Berthelot  
QUESTEMBERT [56]

BREVET DE TECHNICIEN  
SUPÉRIEUR

EUROPLASTICS ET COMPOSITES



PORTE OUVERTES 2021



Vendredi 29 janvier

Samedi 30 janvier

## Le métier



Puzzle 3D

Le technicien supérieur « EuroPlastic et Composites » exerce ses activités professionnelles dans les entreprises industrielles de transformations des matières plastiques (thermoplastiques, thermodurcissables...) ou des entreprises spécialisées dans les procédés de fabrication de pièces composites.

Responsable de l'atelier de production dans une petite entreprise ou d'un îlot de production dans une plus grande, il assure la qualité des gammes de produits commandés, quel que soit le degré de finition demandé (bruts, assemblés, décorés, ou emballés en respectant le cahier des charges du client).



Arceau tuba frontal

Ses compétences techniques générales et ses connaissances dans les matières plastiques, les outillages et les procédés s'expriment essentiellement dans l'industrialisation des produits.

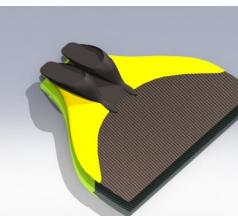
Le technicien supérieur EPC adapte les pièces (formes et matières) au procédé de fabrication. Il participe à la gestion de projets, contribue à la prévention des risques professionnels, à la protection de l'environnement et à la sécurité des équipements. Ses compétences en communication lui permettent d'optimiser la gestion des informations au sein de son équipe, dans les services de son entreprise, avec les clients et fournisseurs.



Projet skateboard

## Objectifs de la formation

Lors des deux années de formation, l'étudiant abordera tous les domaines ayant trait à l'industrialisation des produits plastiques. C'est à dire la préparation, la conduite, la gestion et la qualité de la production. Il travaillera sur la maintenance, la contribution à la conception et à l'innovation. Il sera sensibilisé sur les risques professionnels et le respect de l'environnement. Il abordera des compétences liées à l'animation et à la communication. L'ensemble de ces domaines est abordé par un maximum de travaux pratiques.



Mono palme

## Formation

La formation de technicien supérieur EuroPlastics et Composites (EPC) se déroule sur deux années. Elle se décompose en 2 types d'enseignement :

### Enseignement général :

- Français, anglais, mathématiques et sciences physiques.

### Enseignement professionnel :

- Participer à une affaire, concevoir les moyens de production, industrialiser et piloter la production.
- Enseignement professionnel en langue étrangère en co-animation.
- Enseignement professionnel en chimie organique en co-animation.

### Accompagnement personnalisé : 1,5h

Durant sa formation, l'étudiant réalise un stage métier ou un stage européen en entreprise, d'une durée de 6 à 10 semaines.

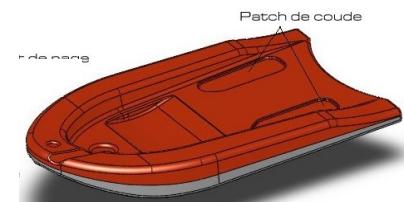


Planche de chasse

## Moyens

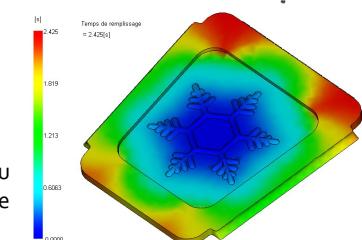
- des logiciels de conception solide, de simulation mécanique, et rhéologique...
- du matériel de laboratoire de caractérisation, microscope, DSC (Differential Scanning Calorimetry), spectrocolorimètre, spectro-infrarouge, MFI ou indice de fluidité...
- du matériel de production : presse à injecter, extrudeuse, souffleuse, thermo-formeuse.



Presse à injecter



Thermoformeuse



Rhéologie du gratte pare-brise

## Débouchés

- **poursuite des études** pour une spécialisation ou un approfondissement dans un domaine particulier :
  - \* **Licence professionnelle** Matériaux Composites, Plastique et Environnement.
  - \* **Licence professionnelle** conception et processus de mise en forme des matériaux : Outils pour la plasturgie.
  - \* **Ecole d'ingénieurs**.
  - \* **Classes préparatoires aux grandes écoles** permettant de préparer les concours d'entrée dans les écoles d'ingénieurs.
- **entrer dans la vie active**. Sa qualification lui permet d'être rapidement opérationnel dans le cadre d'une entreprise (atelier, bureau d'études).