

Vivre au lycée

Bénéficiaire

du partenariat développé avec les entreprises nationales et internationales

d'un établissement à taille humaine

d'un internat

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 €

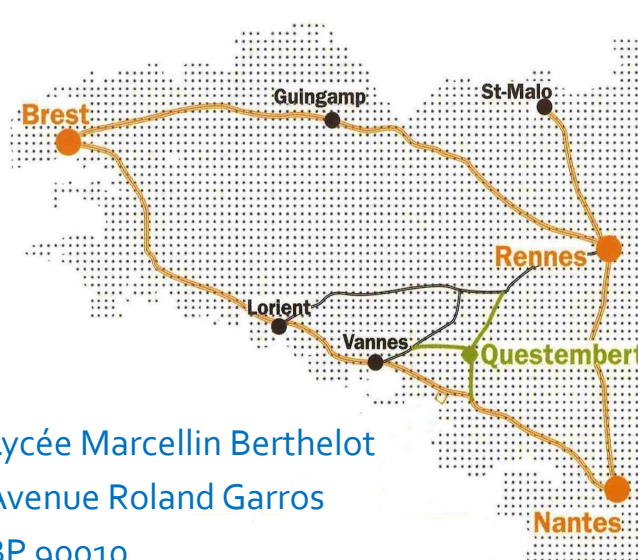
(en fonction de l'emploi du temps)

Les aides financières

Bourses Nationale de Lycée
(pour les élèves qui poursuivent en mention complémentaire directement après le BAC)

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

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



Formations professionnelles post bac



Lycée Marcellin Berthelot

QUESTEMBERT [56]

MENTION COMPLÉMENTAIRE
MAQUETTES ET PROTOTYPES



PORTES OUVERTES 2021

Vendredi 29 janvier

Samedi 30 janvier



Maquette Volume



Le métier

Le maquettiste volume est chargé de réaliser des maquettes d'architecture d'après des plans papier et numériques, des photos. Son secteur d'activité est tourné vers l'architecture, l'urbanisme, la muséologie, ...

Il est en relation constante avec le donneur d'ordre, le bureau d'études, l'architecte ou le musée. Il s'adapte aux demandes. La réalisation et la mise en scène demandent **des qualités artistiques et une bonne dextérité manuelle**

Le recrutement

- sur dossier et test d'aptitudes,
- de Bac à Bac + 5 toutes spécialités confondues,
- accessible aux personnes en reconversion

Maquette Prototype



Le métier

Le maquettiste prototype est chargé de réaliser le prototype, souvent à l'échelle 1, conçu par le donneur d'ordre en, vérifiant sa faisabilité industrielle. Il est en relation constante avec le bureau d'études afin de proposer des modifications pour optimiser le produit et sa fabrication avant sa production. Le prototype offre un large choix de secteurs d'activités (automobile, électroménager, sport, cosmétique, ...). La réalisation et la finition demandent des qualités manuelles et techniques.

Le recrutement

- sur dossier
- de Bac à Bac + 5 toutes spécialités confondues,
- accessible aux personnes en reconversion



La formation

Sa durée est d'une année scolaire découpée en 5 périodes de 6 semaines (Lycée/Stage/Lycée/Stage/Lycée).

L'apprentissage des techniques professionnelles s'effectue au lycée par la réalisation de 3 maquettes d'architecture ou de prototype, de difficultés croissantes. Les stages en entreprise permettent à l'élève de découvrir sa future vie active et d'approfondir les techniques du métier.

Imprimante de pièces en 3D



Les moyens

- des salles informatiques,
- un atelier équipé d'établis pour chaque élève et de machines traditionnelles,
- une cabine de préparation peinture, une cabine de peinture,
- une salle composite,
- une salle d'usinage par commande numérique 2D-3D,
- une salle pour la gravure et la découpe par impression laser,
- une salle pour la réalisation de pièces par impression 3D.

Imprimante de pièces en 2D

Ces 2 machines sont à la pointe de la technologie professionnelle.



La validation du diplôme

Evaluation par les professeurs en cours de formation, par les tuteurs en entreprise, par une épreuve écrite nationale et par un jury de professionnels pour les thèmes de fin d'année.

Les matières enseignées

- Technologie et atelier, informatique et anglais.