

**Brevet de Technicien  
Supérieur  
Scolaires et Apprentis**



RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**

**LYCÉE BERNARD PALISSY**  
enseignement supérieur



**Le titulaire du BTS Conception des produits industriels** travaille en collaboration avec des spécialistes des domaines :

De la motorisation, des automatismes, de l'énergie, des procédés de transformation au sein d'une équipe de conception animée par un chef de projet.

Il/elle intervient essentiellement au début de la chaîne de conception et de réalisation d'un produit (relations avec le client, conceptions préliminaire et détaillée et pré industrialisation en relation directe avec les spécialistes de production).

Ce spécialiste de la conception détaillée des produits, capable de définir complètement tout ou partie d'un produit industriel intégrant une chaîne d'action mécanique, doit s'intégrer à une équipe de conception de systèmes complexes.

#### **Pré-requis :**

- S'intéresser à la conception de produits mécaniques.
- Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet.
- Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie.
- Disposer de compétences scientifiques et technologiques.
- Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système).



- Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale y compris en anglais pour communiquer et argumenter.

### **Contenu de la formation :**

- 56% des heures sont en demi-groupes (12 étudiants) et en TP
- Conception Assisté par Ordinateur, Logiciel CATIA V5 et SolidWorks.
- Stage en entreprise de 8 semaines

**La mixité** (en partenariat avec le CFA académique).

Depuis la rentrée de septembre 2019, le lycée donne la possibilité aux étudiants de suivre la formation soit :

- En formation scolaire classique.
- En alternance : apprentissage en entreprise (cycles de 5 semaines au lycée suivies de 4 semaines en entreprise).



### **Débouchés : poursuite d'études / emplois**

Le titulaire du BTS Conception des produits industriels s'insère dans des entreprises de toutes tailles TPE, PME et grandes entreprises. Tous les secteurs d'activités économiques mettant en œuvre des parties mécaniques sont concernés.

Le BTS CPI donne accès au métier de Technicien en bureau d'études, en charge de la création, la modification de produits "grand public" ou industriels.

### **L'étudiant peut poursuivre ses études :**

- Licence professionnelle : Maquettiste numérique,...
- Préparation aux grandes écoles (ATS)
- Ecoles d'ingénieurs (ENSAM, INSA, UTC, ENI...)
- Formation Complémentaire : Packaging , Gestion de projets...

