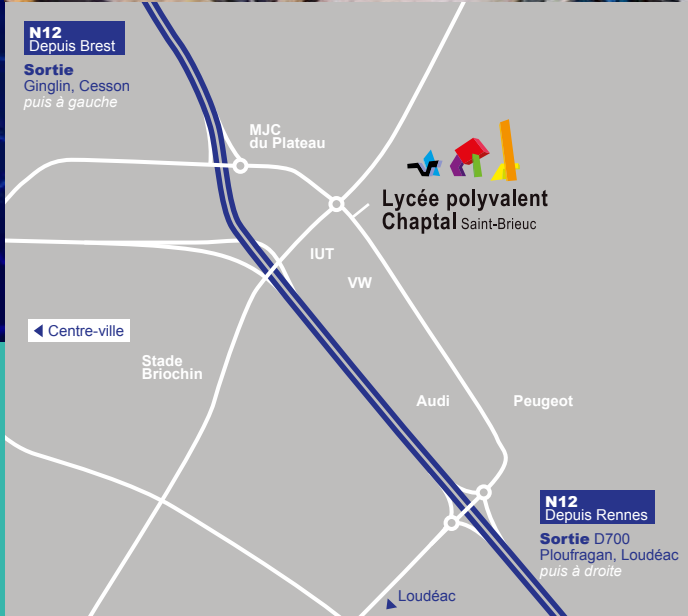




**FORMATION ACCESSIBLE AVEC UN BAC GÉNÉRAL,  
STI2D, BAC PRO ET TOUTE FILIÈRE  
SI LA MOTIVATION EST PRÉSENTE**



## **BTS CPI** **CONCEPTION DES PRODUITS INDUSTRIELS**

## **LE MÉTIER**

- > **APPORTER** une réponse technique et économique au besoin exprimé d'un client
- > **SPÉCIFIER** le besoin du client, concevoir et définir tout ou partie d'un produit en intégrant toutes les contraintes techniques, énergétiques, économiques et environnementales
- > **PARTICIPER** à la validation du produit après sa réalisation
- > **ENCADRER** des équipes
- > **COLLABORER** avec des partenaires



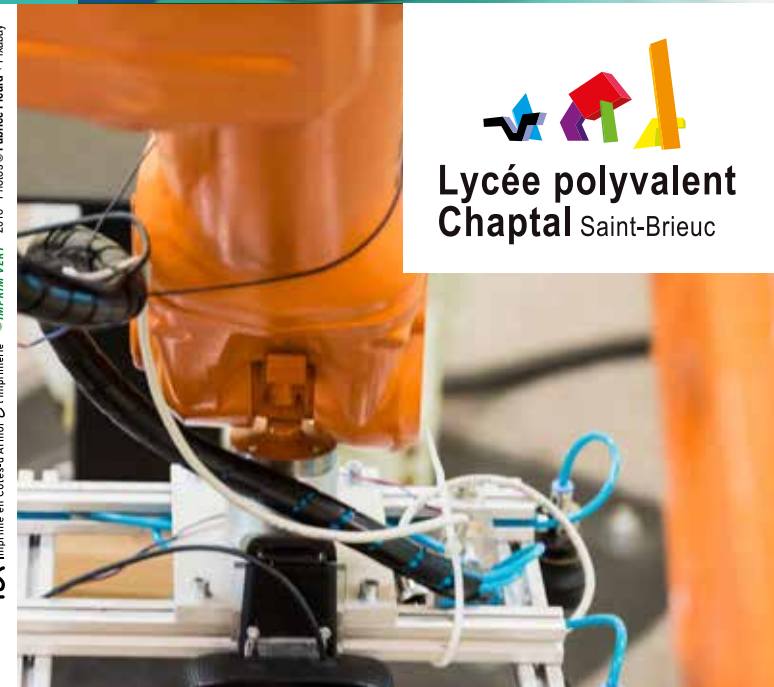
**lycée polyvalent**  
**Chaptal**

académie  
Rennes



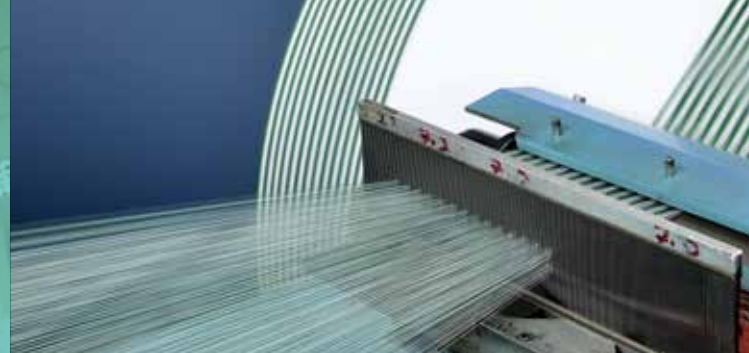
6, allée Chaptal  
22015 Saint-Brieuc Cedex  
Tél. : 02 96 77 22 77  
ce.0220058u@ac-rennes.fr  
<http://lycee-chaptal-saintbrieuc.fr>

Imprimé en Côtes-d'Armor & l'imprimerie IMPRIM'VERT\*, 2018 • Photos © Fabrice Picard + Pixabay



**Lycée polyvalent**  
**Chaptal** Saint-Brieuc





## BTS CPI

### CONCEPTION DES PRODUITS INDUSTRIELS

## LES COMPÉTENCES ACQUISES EN FORMATION

- > Faire preuve de **créativité**
- > **Analyser** et ou réaliser un cahier des charges
- > **Exécuter** des notes de calculs et plans d'ensemble
- > **Exploiter** des modèles 3D
- > Maîtriser des **outils de calcul et de simulation**
- > **Optimiser** la relation « Produit - Matériau - Procédé »
- > Utiliser le **prototypage** et le scanner 3D
- > Avoir une **démarche d'éco-conception**

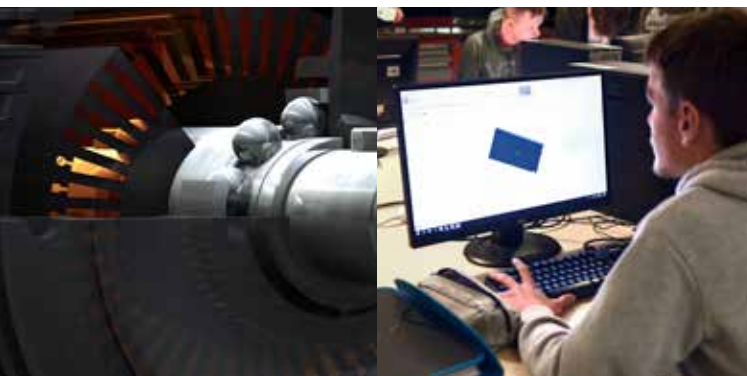


## POURSUITE D'ÉTUDES

- > École d'ingénieur
- > Licence Pro
- > Classe Prépa ATS
- > Cycle Licence, Master, Doctorat

## VIE ACTIVE

- > Concepteur en bureau d'étude
- > Recherche et développement
- > Technicien service qualité
- > Technicien essais
- > Technicien prototypage, prototype
- > Technicien achat
- > Technico-commercial



## HORAIRE HEBDOMADAIRE EN PREMIÈRE ANNÉE

Enseignement professionnel STI (Comportement des systèmes techniques, Construction mécanique, Industrialisation des produits) : 20 h

- dont 1 h de co-intervention en Anglais
- dont 0,5 h de co-intervention en Mathématiques

Culture générale et expression : 3 h

Anglais : 2 h

Mathématiques : 2,5 h

Physique-Chimie : 2 h

Accompagnement personnalisé : 1,5 h

- > Travail en petit nombre
- > Formation scientifique et technologique de base
- > Stage industriel