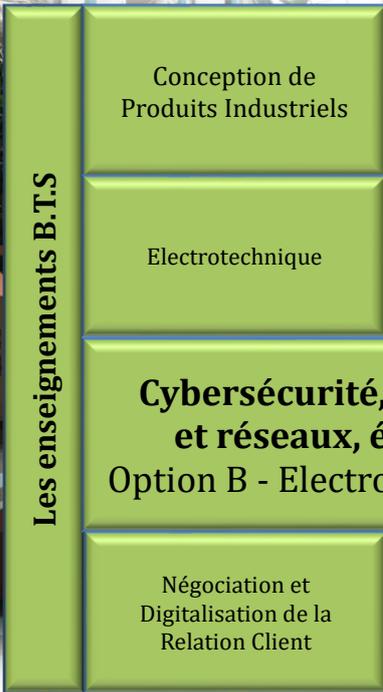


**Brevet de Technicien  
Supérieur**  
En scolaire



RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**

**LYCÉE BERNARD PALISSY**  
enseignement supérieur



**Objectif de la formation :**

Le but de ce BTS est de former des techniciens qui participeront à l'étude, la conception, la production, l'intégration et la maintenance de produits électroniques : concevoir une structure matérielle et logicielle, produire et assembler des ensembles électroniques, réaliser des maquettes et prototypes (tests, essais), maintenir et réparer des systèmes ou produits électroniques.

L'étudiant acquiert également des compétences pour mettre en œuvre des réseaux informatiques, organiser une intervention si nécessaire, installer un système informatique, manager et exploiter un réseau informatique.



**Durée :** 2 ans

**Statut :** scolaire

**Capacité d'accueil :** 15 étudiants

**Admission :**

Les candidats doivent être titulaires d'un Baccalauréat de la filière générale, avec une spécialité scientifique, du BAC pro CIEL, du BAC STI2D ou encore d'un BAC pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés.

## Contenu de la formation :

- 3 pôles d'activités :
  - Etude et conception de produits électroniques
  - Mise en œuvre de réseaux informatiques
  - Réalisation et maintenance de produits électroniques
- Horaires hebdomadaires :
  - Enseignements généraux 7 h
  - Physique 4,5
  - Sciences et techniques industrielles 12 h
  - STI co-enseignement (anglais, mathématiques, physique) 4,5 h
  - Accompagnement personnalisé 3 h
- Stage obligatoire en entreprise de 6 à 8 semaines.



## Poursuites d'études :

Le BTS est un diplôme conçu pour l'insertion professionnelle. Cependant avec un très bon dossier, il est possible de poursuivre en licence pro du secteur ou en classe préparatoire technologie industrielle pour entrer en école d'ingénieurs.

## Débouchés :

Les titulaires du BTS CIEL sont aptes à entrer directement dans le monde du travail.

Ils exerceront dans les secteurs :

- Industrie
- Internet des objets
- Cybersécurité
- Télécommunications
- Informatique industrielle
- Transports
- Santé
- Défense
- ...

## Exemples de métiers :

- Encadrant de production et maintenance de matériel électronique
- Technicien d'étude et de développement en électronique
- Technicien en design de cartes électroniques
- Technicien de câblage et d'intégration d'équipements électroniques



LABEL - COLORATION  
MÉTIERS DU  
**FERROVIAIRE**  
**FERROCAMPUS**  
NOUVELLE-AQUITAINE

