

Lycée Général et Technologique - Pessac
Pape Clément



BTS CIEL

CYBERSÉCURITÉ

INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

ELECTRONIQUE

Option B : Électronique et réseaux



Ville de
PESSAC



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**



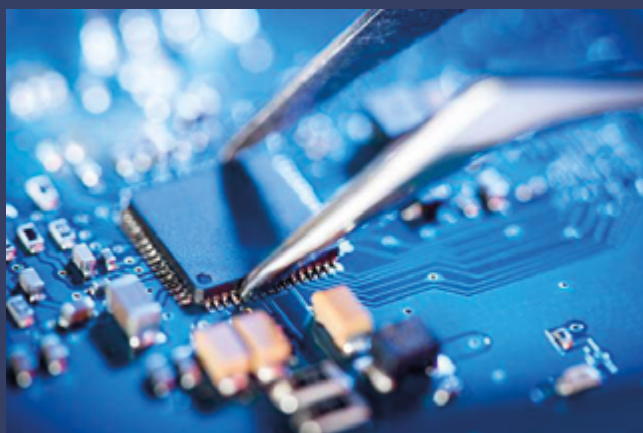
**MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE
ET DE LA JEUNESSE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

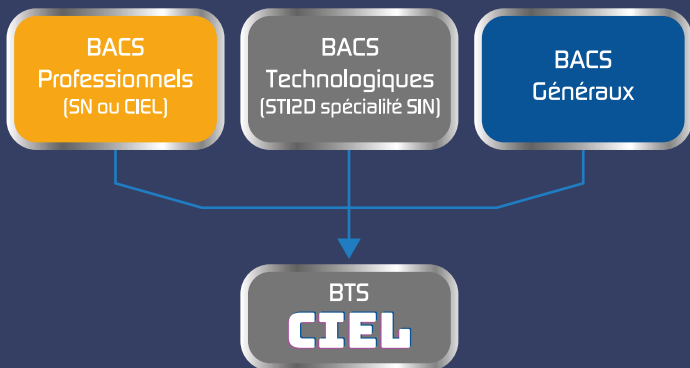
De LPC, sortez plus grand

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

- Les métiers de l'informatique, des réseaux et de l'électronique se déploient aujourd'hui dans la plupart des secteurs d'activité.
- Ils ont notamment permis au secteur de l'agriculture d'améliorer sa productivité, au secteur de l'automobile d'automatiser certaines fonctionnalités et, ainsi, d'améliorer la sécurité des conducteurs, ou encore au secteur de la santé de renforcer la qualité des soins apportés.
- Le BTS « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » vise à donner une qualification spécialisée dans les domaines de l'électronique et du réseau (option B).
- Ce BTS vise à former des techniciens qui participent à l'étude, la conception, la production, l'intégration et la maintenance de produits électroniques, ainsi que la mise en œuvre de réseaux informatiques (option B).



RECRUTEMENT



GRILLE HORAIRE DE LA FORMATION

BTS CIEL option B : électronique et réseaux		Horaire de 1 ^{ère} année			Horaire de 2 ^e année		
		Cours	TD	TP	Cours	TD	TP
1. Culture générale et expression		2	1	0	2	1	0
2. Langue vivante étrangère : anglais		0	2	0	0	2	0
3. Mathématiques		1	1	0	1	1	0
4. Enseignements professionnel et généraux associés		8	0	12	10	0	12
D é t a i l	<i>Physique</i>	2	0	2	2	0	3
	<i>Sciences et techniques industrielles (STI)</i>	2	0	10	3	0	9
	<i>STI en co-enseignement avec anglais</i>	1	0	0	1	0	0
	<i>STI en co-enseignement avec mathématiques</i>	1	0	0	1	0	0
	<i>STI en co-enseignement avec physique</i>	2	0	0	3	0	0
5. Accompagnement personnalisé		0	0	3	0	1	0
Total		11	4	15	13	5	12

- Stage de 6 à 8 semaines en 1^{ère} année
- Projet de 150h en 2^{ème} année

SECTEURS D'ACTIVITÉ

Le titulaire du BTS « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » s'insère dans des entreprises de tailles variables allant des très petites entreprises (TPE) aux grandes entreprises en passant par les start-ups.

Les principaux secteurs d'activités sont :

- l'Internet des objets (IoT)
- les télécommunications
- la cybersécurité
- l'informatique embarquée
- l'agriculture
- la santé, le médical, la télémédecine
- l'automobile et les transports
- l'aéronautique, la défense, l'espace
- le commerce des matériels électroniques et numériques



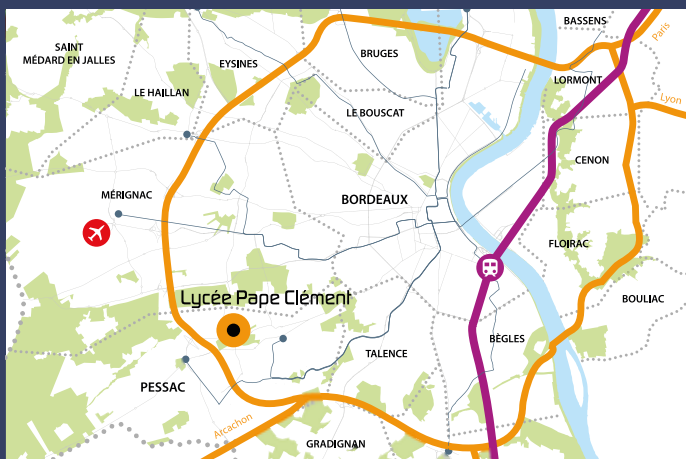
TYPES D'EMPLOIS ACCESSIBLES



Les emplois visés par le ou la titulaire du BTS « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » option « Électronique et réseaux » en début de carrière sont :

- Technicien méthodes
- Technicien d'étude et de développement en électronique
- Technicien chargé des tests et contrôle
- Technicien en design de cartes électroniques
- Technicien d'installation, maintenance et assistance technique
- Technicien de câblage et d'intégration d'équipements électroniques
- Encadrant de production et maintenance de matériel électrique et électronique





Lycée public Pape Clément

1 rue Léo Lagrange BP 90 33605 PESSAC Cedex

Tél : 05 57 26 63 00

Courriel : ce.0332722e@ac-bordeaux.fr

Site web : <http://lyceepapeclement.fr>