

## Les Critères de Sélection

- Le comportement (absence, respect),
- Les moyennes et appréciations dans toutes les matières,
- L'intérêt de l'élève pour l'électronique, le numérique et les réseaux
- Le nombre de places disponibles ;
- ...

## Les Débouchés

Après le BTS CIEL, le technicien supérieur peut exercer directement une profession dans le monde entier ou poursuivre ses études en classes préparatoires, en école d'ingénieur ou licence professionnelle...

### Exemples d'emploi

- Technicien(ne) méthodes,
- Technicien(ne) d'étude et de développement en électronique,
- Technicien(ne) chargé(e) des tests et contrôle,
- Technicien(ne) en design de cartes électroniques,
- Technicien(ne) d'installation, maintenance et assistance technique,
- Technicien(ne) de câblage et d'intégration d'équipements électroniques,
- Encadrant(e) de production et maintenance de matériel électrique et électronique,
- Technicien(ne) de maintenance en informatique,
- installateur ou installatrice de réseaux informatiques.

Procédure d'inscription sur  
<http://www.parcoursup.fr>  
De mi-janvier à mi-mars.



Cité Scolaire de Beauséjour, 97220 La Trinité

☎ : 0596 58 21 96

✉: [ce.9720350y@ac-martinique.fr](mailto:ce.9720350y@ac-martinique.fr)

<https://site.ac-martinique.fr/lyc-fanon/>

académie  
Martinique

RÉGION ACADÉMIQUE

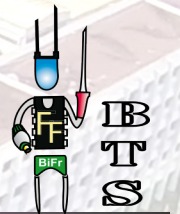
MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE



Le Lycée Général et Technologique  
Frantz Fanon vous propose le:

**Brevet de Technicien Supérieur**

**CIEL**



**CYBERSÉCURITÉ  
INFORMATIQUE ET RÉSEAUX  
ÉLECTRONIQUE**

**CIEL**

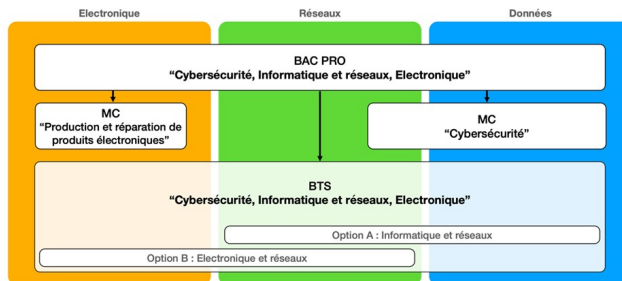
anciennement Systèmes Numériques



**DES DIPLÔMES  
INNOVANTS  
POUR UN MONDE RESPONSABLE**

# BTS CIEL OPTION B: ELECTRONIQUE ET RÉSEAUX

Le BTS CIEL, ex Systèmes Numériques, s'inscrit dans une logique de parcours diversifié et complémentaire aux autres certifications professionnelles du domaine et s'organise autour de trois grands piliers « électronique », « réseaux », « données » :



Les métiers de l'informatique, des réseaux et de l'électronique se déploient aujourd'hui dans la plupart des secteurs d'activité et jouent un rôle essentiel dans la société actuelle en offrant à chacun des outils performants et adaptés aux besoins.

Le BTS CIEL option ER, vise à former des techniciennes et techniciens qui participent à l'étude, la conception, la production, l'intégration et la maintenance de produits électroniques et numériques, ainsi que la mise en œuvre de réseaux informatiques.

Le technicien supérieur CIEL option Electronique et réseaux intervient dans :

- La **Conception**,
- La **Fabrication**,
- La **Programmation**,
- Les **Tests**,
- L'**Installation**,
- La **Configuration**,
- La **Maintenance**

de matériels électroniques et numériques ainsi que la **Mise en œuvre de réseaux informatiques**.

## Dans quoi travaillera le TS CIEL ?

Le ou la 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 économiques concernés sont :

- l'industrie 4.0 et 5.0, l'Internet des objets (IoT),
- les télécommunications,
- la cybersécurité,
- l'informatique industrielle,
- l'informatique embarquée,
- les centres de services,
- les activités de conseils,
- l'agriculture,
- la santé, le médical, la télémédecine,
- les transports,
- l'aéronautique, la défense, l'espace,
- les sciences et technologies de l'information et de la communication, le multimédia,
- le commerce des matériels électroniques et numériques,
- ...



Réalisation des circuits imprimés

## Les Matières

Enseignement	Matière	1ère année	2ème année
Enseignement général	Culture générale et expression	3	3
	LVE Anglais	2	2
	Maths	2	5
Enseignement professionnel	Physique	4	5
	Sciences et techniques Industrielles (STI)	12	12
	Co-ens STI-Anglais	1	1
	Co-ens STI-Maths	1	1
	Co-ens STI-Physique	2	3
	Accompagnement personnalisé	3	1
Facultatif	LV2	2	2

## Le Stage

Les candidats au brevet de technicien supérieur CIEL doivent effectuer un stage de 6 à 8 semaines en milieu professionnel. Cette immersion permet au futur technicien supérieur de prendre la mesure des réalités techniques, économiques et sociales de l'entreprise, de mettre en œuvre, d'approfondir, de construire et de développer des compétences dans un contexte professionnel réel.