

Le technicien titulaire du bac pro CIEL exerce les activités liées à la l'installation, la réalisation et la maintenance de produits électroniques, la mise en œuvre des réseaux informatiques, la valorisation de la donnée en intégrant les enjeux de cybersécurité.

CE TECHNICIEN DOIT ÊTRE CAPABLE DE :

Intervenir sur les installations et équipements exploités et organisés sous forme de systèmes inter connectés, communicants et convergents, des secteurs grands publics, professionnels et industriels.

Cette formation répond à de multiples enjeux liés aux transitions numérique et énergétique, ainsi qu'aux impératifs de souveraineté industrielle : Déploiement de l'industrie 4.0, objets connectés, smart city.

Accompagnement de la ré-industrialisation de la filière électronique française.

Développement de compétences en cybersécurité des infrastructures.

Développement de compétences en codage

Et contribution à la loi du 10/02/2020 relative à la lutte contre le gaspillage et au développement de l'économie circulaire

Le technicien peut travailler, en petites ou moyennes entreprises, chez des constructeurs ou pour des entreprises industrielles ou pour une société de service ou un service après-vente.

LA FORMATION	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année	3 ^{ème} année
--------------	------------------------	------------------------	------------------------

Domaine Général

FRANÇAIS - HISTOIRE/ GÉOGRAPHIE - EMC	3,5h	3	3h
LANGUE VIVANTE	2h	2h	2h
MATHÉMATIQUES - SCIENCES PHYSIQUES	3h	3,5h	3h
ARTS APPLIQUÉS	1h	1h	1h
EDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE	2,5h	2,5h	2,5h

Domaine Professionnel

PRÉVENTION SANTÉ ENVIRONNEMENT	1h	1h	1h
ECONOMIE GESTION	1h	1h	1h
ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL ET TECHNOLOGIQUE	11h	9,5h	10h
Enseignement Pro Co-intervention Français	1h	1h	0,5h
Enseignement Pro Maths	1h	0,5h	0,5h
Chef d'Oeuvre		2h	2h
HORAIRE HEBDOMADAIRE dont Accompagnement personnalisé (3h / Sem)	30h	30h	30h

Période de formation en milieu professionnel 22 semaines sur les 3 années

FORMATION EN 3 ANS
APRÈS LA CLASSE DE
3ÈME OU APRÈS
UN CAP



www.lycee-jacques-brel-lormont.fr

1 Rue Jean Lurçat,
33310 LORMONT

05 56 06 44 17

Famille des métiers de la *transition numérique et énergétique Famille TNE *



TECHNICIEN EN

CYBERSECURITE

ELECTRONIQUE

BAC PRO CIEL

INFORMATIQUE et RESEAUX

QUALITÉS REQUISES



**AIMER TRAVAILLER
EN ÉQUIPE**



**ÊTRE ORDONNÉ
ET MÉTHODIQUE**



**AIMER LE TRAVAIL
MANUEL**



**POSSÉDER UNE
BONNE CAPACITÉ
D'ANALYSE**



**POSSÉDER UNE
BONNE VISION
DES COULEURS**



**NE PAS AVOIR
LE VERTIGE**

UN DOMAINE INNOVANT À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

Le technicien en équipement électronique doit suivre les évolutions technologiques, remettre en cause ses acquis constamment. Il trouve naturellement sa place dans les entreprises des secteurs cités ci-dessous :

*Réalisation et maintenance de produits électroniques :

- Réaliser des maquettes ou prototypes électroniques
- Maintenir un système électronique ou informatique

*Mise en œuvre de réseaux informatiques :

- Installer les différents éléments d'un réseau informatique
- Exploiter un réseau informatique

*Valorisation de la cybersécurité :

- Analyser une structure logicielle
- Coder
- Communiquer en situation professionnelle (français et Anglais)

BAC PRO, BTS
ET 2 NOUVELLES MENTIONS COMPLÉMENTAIRES

**CYBERSÉCURITÉ
INFORMATIQUE ET RÉSEAUX
ÉLECTRONIQUE**

CIEL

anciennement Systèmes Numériques

**DES DIPLÔMES INNOVANTS
POUR UN MONDE RESPONSABLE**

PLUS QU'UN SIMPLE CHANGEMENT DE NOM, LES NOUVEAUX DIPLÔMES DE LA FILIÈRE CIEL RÉPONDENT À L'ÉVOLUTION DES MÉTIERS

+ ACTUELS **+ ADAPTÉS AUX BESOINS**

Parmi les secteurs d'activités

Automobile	Réseaux Industriels	Robotique
Médical	Systèmes embarqués	Internet des objets
Défense nationale	Objets connectés	Systèmes et équipements informatiques
Aéronautique	Electronique	Télécoms

ACCÉDER À LA NOUVELLE FILIÈRE **CIEL**

3 ^{ème}	BAC Pro CIEL Autres BACS : professionnel, technologique, général	MC Cybersécurité MC Electronique*
		BTS CIEL • Option Informatique Réseau • Option Electronique Réseau

Production et Réparation des produits Electroniques (PREI)

POURSUITE D'ÉTUDES

- **BTS CIEL**
- **Certificat de Spécialisation Cybersécurité**
- **Certificat de Spécialisation Production et réparation des produits Electroniques**
- **Titre pro TSEC**
- **BTS Technico - Commercial**
- **BTS SIO**