



## **BAC PRO Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique (CIEL)**



**Vivier-au-court**

61 Rue Tambach Dietharz

Le baccalauréat professionnel CIEL « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » est un diplôme de niveau 4 qui a pour objet de former des techniciennes ou techniciens capables d'intervenir dans les processus de réalisation et de maintenance de produits électroniques, dans la mise en œuvre de réseaux informatiques et dans la valorisation de la donnée en intégrant les enjeux de cybersécurité. Les compétences professionnelles construites doivent permettre au titulaire de ce diplôme d'évoluer dans des environnements caractéristiques de l'usine 4.0, appréhender les technologies matérielles et logicielles des produits, des réseaux intelligents et intervenir dans l'exploitation de données. Cette formation est également accessible par la voie de l'apprentissage et en formation continue

## **SECTEURS D'ACTIVITÉ**

Les activités professionnelles exercées par le ou la titulaire du baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » sont :  
**ÉLECTRONIQUE**

- Étude et conception de produits électroniques
- Tests et essais.
- Production et assemblage d'ensembles électroniques.
- Intégration matérielle et logicielle.
- Maintenance et réparation de produits électroniques.

### **RÉSEAUX INFORMATIQUES**

- Accompagnement du client.
- Installation et qualification.
- Exploitation et maintien en condition opérationnelle.
- Maintenance des réseaux informatiques.

### **VALORISATION DE LA DONNÉE ET CYBERSÉCURITÉ**

- Élaboration et appropriation d'un cahier des charges.
- Développement et validation de solutions logicielles.
- Gestion d'incidents.





## Enseignement généraux

- 2nde**
- Français / Éducation civique / Histoire Géographie - **3,5h**
  - Mathématiques / Sciences Physiques - **1,5h**
  - Science physique - **1,5h**
  - Langue Vivante Allemand ou Anglais - **1,5h**
  - Éducation Physique - **2,5h**
  - Arts Appliqués - **1h**

- 1ère**
- Français / Éducation civique / Histoire Géographie - **3h**
  - Mathématiques / Sciences Physiques - **2h**
  - Science physique - **1,5h**
  - Langue Vivante Allemand ou Anglais - **2h**
  - Éducation Physique - **2,5h**
  - Arts Appliqués - **1h**

- Ter**
- Français / Éducation civique / Histoire Géographie - **3h**
  - Mathématiques / Sciences Physiques - **1,5h**
  - Science physique - **1,5h**
  - Langue Vivante Allemand ou Anglais - **2h**
  - Éducation Physique - **2,5h**
  - Arts Appliqués - **1h**

## Enseignement Professionnels

- 2nde**
- Co-intervention français - **1h**
  - Co-intervention mathématiques - **1h**
  - Prévention Santé Environnement - **1h**
  - Économie Gestion - **1h**
  - Atelier - **7h**
  - Technologie - **2h**

- 1ère**
- Co-intervention français - **1h**
  - Co-intervention mathématiques - **0,5h**
  - Chef d'œuvre - **2h**
  - Prévention Santé Environnement - **1h**
  - Économie Gestion - **1h**
  - Atelier - **7h**
  - Technologie - **1,5h**

- Ter**
- Co-intervention français - **0,5h**
  - Co-intervention mathématiques - **0,5h**
  - Chef d'œuvre - **2h**
  - Prévention Santé Environnement - **1h**
  - Économie Gestion - **1h**
  - Atelier - **8h**
  - Technologie - **1h**

## FORMATION EN ÉTABLISSEMENT SCOLAIRE :

L'entrée se fait en classe de seconde Transition Numérique et Energétique (TNE) qui fait partie d'une famille de métiers (7 au total).

Des compétences communes à ces 7 métiers sont développées tout au long de l'année. L'entrée en filière CIEL se fait réellement à partir de la classe de 1ère pour s'achever en classe de Terminale.

## FORMATION EN ENTREPRISE :

La durée de la Période de Formation en Milieu Professionnel (PFMP) est de 22 semaines :

- 6 semaines en fin de 2nd professionnelle
- 8 semaines en 1ère professionnelle (2 périodes)
- 8 semaines en Terminale (2 périodes)

Les élèves reçoivent, lors de ces « PFMP », des compléments de formations professionnelle et mettent en application les compétences acquises au lycée professionnel.

Formations inscrites également sur les trois années de formation :

S&ST (Santé et Sécurité au Travail).

## POURSUITES D'ÉTUDES :

Après le Baccalauréat Professionnel, les élèves peuvent poursuivre leurs études dans un cycle de Brevet de Technicien Supérieur :

BTS CIEL option A (Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique) ou BTS CIEL option B : ER (Électronique et réseau).

Mais également en certification de spécialisation Cyber sécurité ou Électronique

Lycée professionnel - Lycée des métiers Jean-Baptiste Clément - Sedan/Vivier au court

11 rue Jean Jaurès, 08200 Sedan - 61 rue Tambach Dietharz, 08440 Vivier-au-court

03.24.27.41.16 - ce.00848h@ac-reims.fr - www.lycee-jbc08.fr

