

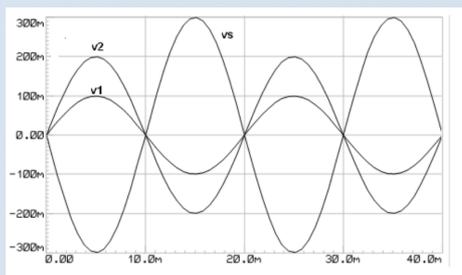
Orienter - Former - Accompagner

Les BACS PROFESSIONNELS



CIEL

- Cybersécurité
- Informatique et réseaux
- Électronique



Les **BACS** PROFESSIONNELS

Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique

Le baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » (CIEL) est un diplôme 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.

La formation :

Elle s'appuie sur 3 pôles d'activité :

- Réalisation et maintenance de produits électroniques :
 - Lois de l'électricité
 - Production de cartes électroniques
 - Tests et mesures,
 - Intégration matérielle et logicielle
 - Maintenance
- Mise en œuvre des réseaux informatiques
 - Installation ou configuration de matériels ou/et d'applications informatiques
 - Installation et câblage de réseaux VDI paires torsadées, WiFi, CPL, fibre optique
 - Installation et paramétrage de matériels réseaux (serveurs, routeurs, commutateurs...)
- Valorisation de la donnée et cybersécurité
 - Collecte et analyse des données
 - Solutions logicielles
 - Gestion des incidents

Des périodes de **formation en entreprise** d'une durée totale de **22 semaines** et réparties sur les 3 années de formation permettent d'appliquer les connaissances et de les approfondir dans un contexte professionnel réel.

Intégration dans la vie professionnelle :

Les titulaires du Bac Pro CIEL sont appelés à travailler en tant que techniciens de télécommunications et de réseaux d'entreprise, en design de cartes électroniques, de maintenance électronique, d'installation de matériel électronique, ou bien encore comme agent de contrôle et de montage électronique, de support client, etc.

Poursuite d'études :

Les principaux BTS ouverts aux bacs pro CIEL sont :

- Le BTS CIEL :
 - Option A, informatique et réseaux
 - Option B, électronique et réseaux

- Le BTS SIO :
 - Option A, infrastructures
 - Option B, applications métiers

