



Lycée des Métiers Charles Pointet

5, rue des Tirailleurs Marocains - 68800 THANN
Tél.: 03.89.37.74.00 - Ce.0680074L@ac-strasbourg.fr



BAC PRO CIEL CYBERSECURITE, INFORMATIQUE ET RESEAUX, ELECTRONIQUE



OBJECTIFS

- Être capable 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 permettent :

- d'évoluer dans des environnements caractéristiques de l'usine 4.0,
- d'appréhender les technologies matérielles et logicielles des produits, des réseaux intelligents et intervenir dans l'exploitation de données.

CONTENU DE LA FORMATION

- Français - Histoire - Géographie
- Mathématiques - Sciences
- Langues vivantes
- EPS
- Arts Appliqués
- Connaissance de l'entreprise
- Prévention Santé Environnement
- Enseignement Professionnel et Technologique

DEMARCHE PEDAGOGIQUE

Vous utiliserez des équipements de haute technologie et vous mènerez des projets concrets dans les 3 domaines suivants :

1. Production et réparation de produits électroniques :

- étude et conception,
- conduite d'installation,
- fabrication- production - intégration,
- essais et contrôle qualité
- maintenance et installation,
- relation client fournisseurs

2. Mise en œuvre, exploitation et maintenance de réseaux informatiques :

- Les compétences développées dans la filière CIEL, s'appuient sur :
- l'Internet des objets
 - l'internet mobile
 - les capteurs intelligents

3. Cybersécurité :

- Protection des réseaux informatiques et industriels
- Sensibilisation et formation à l'hygiène informatique personnelle
- Sauvegarde et restauration des données

FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

16 semaines sur 2 ans.

Nous suivre

<http://lycee-charlespointet-thann.fr/>

ADMISSION

Après la seconde "Métiers des transitions numériques et énergétiques".

DUREE ET HORAIRES DE FORMATION

2 ans
30 heures par semaine
Dont 15 heures d'enseignement professionnel

ET APRES ?

Accès direct et rapide à l'emploi :

- Dans le domaine des télécommunications et réseaux, les systèmes participant à la mise en réseau de terminaux et aux télécommunications,
- Dans la Cybersécurité
- Dans le domaine de l'électronique industrielle et embarquée.

Il est conseillé de continuer en BTS

- BTS CIEL
- BTS Services informatiques aux organisations option A solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux.

Ou les CERTIFICATS DE SPECIALISATION

- Production et réparation de produits électroniques
- Cybersécurité

