

# Lycée des Métiers Philippe-Charles Goulden

2 rue de la piscine - 67241 BICHWILLER CEDEX  
Tél : 03 88 63 58 44 - Fax : 03 88 53 90 99  
Mail : ce.0670006T@ac-strasbourg.fr  
Site : www.ldmgouldenbischwiller.com



Lycée 4.0  
depuis 2017



## Bac Pro CIEL : Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique

### Présentation de la formation

#### Après la 2nd Famille des Métiers de la Transition Numérique et Énergétique (MTNE)

- 50 % d'enseignement général.
- 50 % d'enseignement professionnel et technologique.

**22 semaines de formation en entreprises**, prises en compte pour l'obtention de l'examen.

**Contrôle en Cours de Formation** pris en compte pour l'obtention du diplôme.

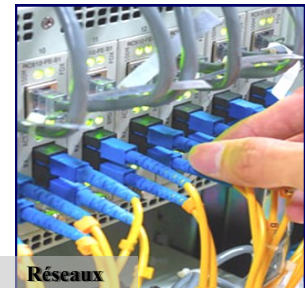
### Qualités et compétences

- Tendre vers l'autonomie.
- Être responsable.
- Être minutieux.
- Attrait pour le domaine technique.



#### Les plus :

- Polyvalence.
- Partenariats avec des constructeurs d'équipements numériques.
- Domaine de technologie à la pointe



### Contenu

#### Objectif :

Former des techniciens pouvant 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.

#### Enseignement professionnel :

- Réalisation et maintenance de produits électroniques
- Mise en œuvre de réseaux informatiques
- Valorisation de la donnée et cybersécurité
- Prévention-Santé-Environnement.
- Economie-gestion.

**Enseignement général :** Mathématiques, Sciences Physiques, Français, Histoire-Géographie, Arts Appliqués, Anglais, Education Physique et Sportive.

### Débouchés et poursuites d'études

#### Poursuites d'études possibles :

- BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique
- BTS Services Informatique aux Organisations
- BTS Systèmes photoniques ...

#### Débouchés :

- Technicien conseil, d'installation, de maintenance, de service après-vente dans toute entreprise industrielle ou de services