

**FAMILLE DES MÉTIERS** : la seconde professionnelle MTNE (Métiers des Transitions Numérique et Energétique) constitue la 1<sup>ère</sup> année de tout bac pro CIEL. Elle permet la découverte d'un éventail de métiers en lien avec le numérique et l'énergie, confortant ainsi le choix de l'élève dans son domaine de spécialisation.

## POURQUOI CHOISIR UN BAC PRO CIEL ?

CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX, ÉLECTRONIQUE

- POUR RÉPONDRE A L'ÉVOLUTION DES MÉTIERS DANS DE MULTIPLES DOMAINES : aéronautique, médical, électronique, objets connectés, systèmes embarqués, robotique, internet des objets, télécoms...
- Pour déployer l'industrie 4.0, les smart city
- Pour obtenir un diplôme innovant pour un monde responsable



## MÉTIERES POSSIBLES

- Technicien d'installation
- Technicien de maintenance
- Administrateur de réseau
- Développeur (web, logiciels, applications...)

RÉSULTATS  
AUX EXAMENS

**100%**  
Session 2025

## STAGES

- 20 semaines réparties sur les 3 ans.
- **Pour :**
  - Réaliser des produits électroniques, en assurer la maintenance
  - Mettre en œuvre des systèmes informatiques
  - Développer des compétences en codage
  - Déployer des compétences en cybersécurité

## EXEMPLES DE POURSUITE D'ÉTUDES POSSIBLES

### VERS DES BTS

- BTS Services Informatiques aux Organisations (SIO)
- BTS CIEL option A (informatiques et réseaux) ou option B (électronique et réseaux)

### AUTRES

- Certificat Spécialisation Cybersécurité
- Certificat Spécialisation Production et Réparation des produits Electroniques

| Discipline et activités                                       | Nombre d'heures/semaine |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>I – Enseignements professionnels</b>                       |                         |
| Pôle 1 - Réalisation et maintenance de produits électroniques | 15                      |
| Pôle 2 - Mise en œuvre de réseaux informatiques               |                         |
| Pôle 3 - Valorisation de la donnée et cybersécurité           |                         |
| Economie - Gestion                                            |                         |
| Prévention - Santé - Environnement                            |                         |
| <b>II – Enseignements généraux</b>                            |                         |
| Français                                                      | 12                      |
| Histoire-Géographie, Enseignement Moral et Civique            |                         |
| Mathématiques                                                 |                         |
| Sciences physiques et chimiques                               |                         |
| Langue vivante anglais                                        |                         |
| Arts appliqués-culture artistique                             |                         |
| Education Physique et Sportive                                |                         |
| <b>III – Accompagnement personnalisé et orientation</b>       | 3                       |