

# BAC PRO Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique (CIEL) – F/H

Mis à jour le 1 juillet 2024

## Conditions d'entrée et prérequis

- Etre âgé de 15 à 29 ans révolus (des dérogations sont possibles, vous pouvez nous contacter)

## Niveau d'entrée

Sans diplôme

## Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

## Public visé

Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

36 mois

## Validation

- **BACPROCybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique**  
Diplôme de niveau 4 délivré par l'Education nationale [RNCP37489](#)

## Modalités d'évaluation

Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

## Entrée et sortie permanente

Oui

Cette nouvelle offre de formation est soutenue par les professionnels du secteur. Elle répond à de multiples enjeux liés aux transitions numérique et énergétique, ainsi qu'aux impératifs de souveraineté industrielle.

## Objectifs professionnels

Le titulaire du BAC PRO Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique (CIEL) évolue dans des environnements caractéristiques de l'Industrie 4.0. Il est capable d'appréhender des technologies matérielles et logicielles des produits et réseaux intelligents. Par ailleurs, il intervient dans l'exploitation de données.

## Ses principales missions sont :

- Réaliser et maintenir des produits électroniques
- Mettre en œuvre des réseaux informatiques
- Valoriser de la donnée et cybersécurité

Le titulaire du BAC PRO CIEL évolue dans des secteurs d'activités variés tels que la « silver économie », la domotique, l'électroménager, la cybersécurité, la réparation de produits électroniques, la télémédecine. Il peut également travailler dans les secteurs de l'industrie, des transports, des services, des télécommunications...

## Contenu

- **Blocs de compétences**  
Réalisation et maintenance de produits électroniques  
Mise en œuvre de réseaux informatiques  
Valorisation de la donnée et cybersécurité  
Économie – gestion  
Prévention santé environnement  
Mathématiques  
Physique-chimie  
Langue vivante  
Français  
Histoire-géographie et enseignement moral et civique  
Arts appliqués et cultures artistiques  
Éducation physique et sportive

## Modalités pédagogiques

- Formation en Alternance
- Formation théorique et pratique (plateau technique ou équipement spécifique)
- La formation pratique en entreprise est assurée par le maître d'apprentissage

## Profil des intervenants

# BAC PRO Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique (CIEL) – F/H

## Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP37489
- Formacode 24322, 24320, 24231, 24491, 31006
- Code NSF : 255, 255r, 326
- Code ROME : H2901

Enseignants formateurs du CFA académique

## Les plus

Taux de réussite : **1ère promotion**

Taux de réussite BAC PRO Systèmes Numériques : **100 %**

## Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

## Délais et modalités d'accès

Inscription en ligne : <https://cfa-ac-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription>

## Financements possibles

Formation 100% prise en charge par l'OPCO (aucun frais à la charge de l'apprenti)

## Poursuite de parcours

### Entrée dans la vie active :

- Monteur-câbleur
- Technicien en design de cartes électroniques
- Technicien de réparation d'équipements électroniques
- Technicien d'installation (télécommunications et radio, réseaux informatiques, systèmes de sécurité, alarme et détection incendie...)
- Technicien de maintenance (réseaux câblés de communication en fibre optique, réseaux informatiques, systèmes d'alarme et de sécurité et de télésurveillance, système de téléphonie IP et salle de visio-conférence IP...)
- Technicien en télécommunications et réseaux d'entreprise

### Poursuites d'études :

- Possibilité de préparer un diplôme, titre ou certification de niveau 5 (BAC +2)

## Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contact : [missionhandicap@cfa-academique.fr](mailto:missionhandicap@cfa-academique.fr)

## Réseau

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth

# BAC PRO Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique (CIEL) – F/H

- 67000 STRASBOURG
- [cfa@ac-strasbourg.fr](mailto:cfa@ac-strasbourg.fr)
  - 03 88 14 10 10
  - [www.cfa-academie.fr](http://www.cfa-academie.fr)
  - SIRET : 18671553800044