

## BAC PRO

CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE  
ET RÉSEAUX, ÉLECTRONIQUE



### CHANGEMENT À LA RENTRÉE 2023

Le baccalauréat professionnel « Systèmes Numériques » (SN) devient le baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » (CIEL).



43, avenue de la gare  
48200 St Chély d'Apcher  
04 66 31 00 99  
[administration@sc48.fr](mailto:administration@sc48.fr)  
[ensemble-sacre-coeur.fr](http://ensemble-sacre-coeur.fr)

Établissement d'enseignement privé sous contrat d'association avec l'État

Le baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique » (CIEL) est un diplôme de niveau 4 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.

La classe de première et de terminale peuvent se faire en Alternance

## LA FORMATION ?

Il s'agit d'une formation en 3 ans avec 22 semaines de formation en entreprise durant les trois ans de préparation au diplôme.

Cette formation combine des enseignements généraux, technologiques et professionnels avec trois pôle d'activités :

- Réalisation et maintenance de produits électroniques
- Mise en œuvre de réseaux informatiques
- Valorisation de la donnée et cybersécurité

➡ Projet drones

## CHAMPS D'ACTIVITÉS ?

Le ou la titulaire du baccalauréat professionnel CIEL intervient dans des secteurs d'activités variés tels que :

- Domotique
- Electroménager
- Cybersécurité
- Réparation des produits électroniques
- Industrie (automatismes industriels et usine 4.0 et 5.0)
- Transports
- Services
- Automobile
- Aéronautique, défense, espace
- Télécommunications
- Sciences et technologies de l'information
- Commerce des matériels électroniques
- L'internet des objets (IoT)

Il ou elle peut exercer son activité dans des entreprises de tailles variables allant des TPE aux grandes entreprises.

## POURSUITE D'ÉTUDES ?

Le baccalauréat professionnel permet l'insertion professionnelle, mais aujourd'hui la poursuite des études en enseignement supérieur est envisageable. La réussite des élèves dans ces formations supérieures est liée uniquement à la motivation et à la quantité de travail sérieux. La candidature se fait par le biais du dispositif Parcoursup.:

- BTS CIEL (Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique), option A : IR (Informatique et Réseaux), ou option B : ER (Électronique et Réseaux)
- BTS SIO (Services informatiques aux organisations), option A : SISR (Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux), ou option B : SLAM (Solutions Logicielles et Applications Métiers)
- BTS fluides, énergies, domotique, option C : Domotique et bâtiments communicants
- BTS métiers de l'audiovisuel, options : métiers du son, métiers de l'image, ou métier du montage et de la post-production
- BTS CCST (Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques)
- BTS MCO (Management Commercial Opérationnel)
- Mention complémentaire cybersécurité, ou production et réparation de produits électroniques

## LE SACRÉ-CŒUR ?

L'école des métiers Sacré-Cœur se situe dans un cadre idéal et privilégié propice à l'épanouissement de chacun :

- Ses ateliers professionnels, les projets réalisés sur le terrain, les échanges avec des partenaires privilégiés permettent aux étudiants d'être en contact très régulièrement avec le monde professionnel, de vivre des situations réelles et d'appréhender les exigences et opportunités d'emploi du secteur. Cette structure, assure non seulement un environnement au plus proche des exigences de la profession mais également l'utilisation d'un équipement professionnel performant

## Pour qui ?

Admission : après la classe de 3<sup>e</sup>.

Pour les personnes qui portent un intérêt pour les nouvelles technologies, qui sont curieuses, qui sont capables de travailler en équipe, qui sont attirées par les métiers du numérique (Technicien SAV, Administrateur réseau, Intégrateur...)

## Qualités requises ?

- Esprit logique
- Respect des procédures
- Sens pratique aiguisé
- Sens de l'organisation
- Qualités relationnelles
- Sens commercial

## Le marché de l'emploi ?

Les emplois les plus couramment exercés par le ou la titulaire du baccalauréat professionnel couvrent les domaines de la réalisation, de la production, de l'intégration, de la maintenance de produits électroniques ainsi que la mise en œuvre de réseaux informatiques, la valorisation de la donnée et la cybersécurité.

- technicien ou technicienne de câblage et d'intégration d'équipements électroniques ;
- technicien ou technicienne de réparation d'équipements électroniques ;
- agent de support technique client ;
- technicien ou technicienne d'installation et de maintenance (télécommunications et radio, réseaux informatiques, systèmes de sécurité, alarme et détection incendie, etc.) ;
- technicien ou technicienne en télécommunications et réseaux d'entreprise.

UN ESPRIT CAMPUS  
OU LA VIE EN  
COLLECTIVITÉ EST  
FAVORISÉE