

...
**CYBERSÉCURITÉ
INFORMATIQUE ET RÉSEAUX
ÉLECTRONIQUE**



CIEL

anciennement Systèmes Numériques

DES DIPLOMES INNOVANTS POUR UN MONDE RESPONSABLE

*Famille des métiers des Transitions Numérique et Énergétique (TNE)



Accessible après la classe de 3ème, le baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » (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.

Il fait partie de la famille des métiers TNE (Transitions Numérique et Énergétique)

Secteurs d'activité

Le ou la titulaire du baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » (CIEL) intervient dans des secteurs d'activités variés tels que :

- la « silver économie » ;
- la domotique ;
- l'électroménager ;
- la cybersécurité ;
- la réparation de produits électroniques ;
- la télémédecine ;
- l'industrie (les automatismes industriels et « usine 4.0 et 5.0 », smart city etc.),
- les transports ;
- les services ;
- l'automobile et plus largement les nouveaux moyens de déplacements ;
- l'aéronautique, la défense, l'espace ;
- les télécommunications ;
- les sciences et technologies de l'information et de la communication, le multimédia ;
- le commerce des matériels électroniques et numériques ;
- l'internet des objets (IoT) ;

Types d'emploi accessibles

Les emplois les plus couramment exercés par le ou la titulaire du baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » 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.

On peut citer par exemple les emplois suivants :

- monteur-câbleur ou monteuse-câbleuse ;
- opérateur ou opératrice en production sur machine CMS ;
- technicien ou technicienne en design de cartes électroniques ;
- technicien ou technicienne de câblage et d'intégration d'équipements électroniques ;
- technicien ou technicienne de réparation d'équipements électroniques ;
- agent de contrôle et de montage en électronique ;
- agent de support technique client ;
- technicien ou technicienne d'installation (télécommunications et radio, réseaux informatiques, systèmes de sécurité, alarme et détection incendie, etc.) ;
- technicien ou technicienne 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, etc.) ;
- technicien ou technicienne en télécommunications et réseaux d'entreprise.

Poursuites d'études

Ce baccalauréat professionnel débouche sur la vie active mais il est possible, sous certaines conditions, de poursuivre des études en 2 ans en BTS des secteurs des réseaux informatiques ou des systèmes électroniques notamment :

- MC (futur CS) mécatronique navale
- BTS cybersécurité, informatique et réseaux, électronique option A informatique et réseaux
- BTS cybersécurité, informatique et réseaux, électronique option B électronique et réseaux
- BTS électrotechnique
- BTS fluides, énergies, domotique option C domotique et bâtiments communicants
- BTS maintenance des systèmes option A systèmes de production
- BTS métiers de l'audiovisuel option métiers du son
- BTS métiers de l'audiovisuel option techniques d'ingénierie et exploitation des équipements
- BTS services informatiques aux organisations option A solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux



LYCÉE DÉODAT DE SÉVERAC
26 Boulevard Déodat de Séverac – BP97612 – 31076 TOULOUSE
05 62 13 17 00 – 031044e@ac-toulouse.fr
<https://deodat.mon-ent-occitanie.fr/>



La Région
Occitanie
Pyrénées - Méditerranée