

BTS cybersécurité, informatique et réseaux, électronique option A informatique et réseaux



Diplôme
BTS - BTS
Agricole



Domaine(s)
d'étude
Réseaux -
Télécommunication,
Informatique,
Informatique
industrielle



Accessible en
Formation
initiale,
Formation en
alternance



Établissements
Lycée
polyvalent Louis
Rascol

Présentation

Le BTS CIEL (cybersécurité, informatique et réseaux, électronique) option A informatique et réseaux forme à l'étude, à la conception, à l'exploitation et à la maintenance de réseaux informatiques ainsi qu'à la valorisation de la donnée et à la sécurité informatique (cybersécurité). Les élèves apprennent à accompagner la demande du client et à concevoir un système informatique, à organiser une intervention d'installation, à maintenir l'état opérationnel d'un réseau informatique, à gérer un projet, à animer une équipe et à piloter les opérations de réparation et de maintenance des réseaux. Les enseignements apportent les compétences nécessaires pour formaliser un cahier des charges, coder et développer des solutions informatiques (logiciels ou composants logiciels), tester et valider la mise en production, traiter les incidents et communiquer. Les futurs professionnels deviennent capables de collecter, stocker, orchestrer, analyser et exploiter de la donnée, mais aussi d'évaluer la vulnérabilité d'une installation ou d'un système grâce à des audits, et de préconiser des solutions de sécurité informatique.

Admission

Conditions d'admission

- **Admission de droit** : Non

Contact(s)

Autres contacts

Lycée L Rascol

Adresse

10 RUE DE LA REPUBLIQUE
81012 ALBI CEDEX 09

Email : 0810004P@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 63 48 25 00

Site : [Lycée L Rascol](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Métiers de demain

Thématiques : Hydrogène décarboné

Projets porteurs : Genhyo

Infos pratiques

Lieu(x)

 Albi

En savoir plus

URL vers le site de l'ONISEP

 <https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.8472>

Programme

Organisation

En plus des enseignements généraux (culture générale et expression, anglais, mathématiques, langue vivante 2 facultative), la formation comporte des enseignements professionnels et généraux associés qui occupent deux tiers de l'emploi du temps :

- physique ;
- STI (sciences et techniques industrielles) ;
- STI en co-enseignement avec anglais ;
- STI en co-enseignement avec mathématiques ;
- STI en co-enseignement avec physique.

Les élèves bénéficient de 3h d'accompagnement personnalisé par semaine en 1^{re} année (1h en 2^{de} année).