



LYCÉE POLYVALENT
**ANTOINE
BOURDELLE**
MONTAUBAN

BTS CIEL

CYBERSÉCURITÉ

INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

ÉLECTRONIQUE

OPTION **ER** - ÉLECTRONIQUE & RÉSEAUX

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le/la titulaire du diplôme peut exercer dans de petites et grandes entreprises des secteurs : industrie 4.0 et 5.0, télécommunication, cybersécurité, informatique industrielle, informatique embarquée, centres de services, activités de conseils, agriculture, santé - médical, automobile, aéronautique, commerce...

- TECHNICIEN-NE MÉTHODES;
- TECHNICIEN-NE D'ÉTUDE ET DÉVELOPPEMENT EN ÉLECTRONIQUE;
- TECHNICIEN OU TECHNICIENNE DE CÂBLAGE ET D'INTÉGRATION D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES;
- ENCADRANT OU ENCADRANTE DE PRODUCTION ET MAINTENANCE DE MATÉRIEL ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE;
- TECHNICIEN-NE DE MAINTENANCE EN INFORMATIQUE;
- INSTALLATEUR OU INSTALLATRICE DE RÉSEAUX INFORMATIQUES.

Le BTS CIEL option ER vise à former des techniciennes et techniciens qui participent à l'étude, la conception, la production, l'intégration et la maintenance de produits électroniques et numériques, ainsi que la mise en œuvre de réseaux informatiques.



**ACADÉMIE
DE TOULOUSE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

QUALITÉS REQUISES

- Bon niveau en mathématiques,
- Capacité à travailler en autonomie,
- Intérêt pour les sciences, et les nouvelles technologies du numérique et de l'électronique,
- Goût pour le travail d'équipe.

CONTENU DE LA FORMATION

- Installation d'éléments communicants,
- Cybersécurité des cartes électroniques ,
- Conception/réalisation d'applications embarquées,
- Mise en service de matériels informatiques, vidéos, télécommunication,
- Apprentissage des techniques d'assemblage (filières, techniques, normes IPC),
- Apprentissage de la programmation en C,
- Utilisation de composants et conception / fabrication de cartes électroniques.

POURSUIVRE SES ÉTUDES

Le BTS est un diplôme conçu pour l'insertion professionnelle.

Cependant, il est possible de poursuivre ses études :

- Licence Professionnelle, comme la lipro CPSE Conception et Production de Systèmes Électroniques
- Licence Générale (Ex : EEA Paul SABATIER)
- Entrée en classe préparatoire post-bac+2 (ATS)
- Entrée directe en Ecole d'ingénieurs

INFOS PRATIQUES

RÉGIMES

Internat filles et garçons (sur candidature avec correspondant local à Montauban obligatoire), demi-pension, externat.

CAFÉTÉRIA ET BAR

Accès aux deux services par «pass magnétique».
Petits-déjeuners proposés chaque matin avec viennoiseries et produits frais.

HORAIRES DES COURS

Matin : de 8 h à 12 h ou 12 h 55,
Après-midi : de 12 h 50 ou 13 h 50 à 17 h 50

CENTRE DE CONNAISSANCES ET DE CULTURE (EX CDI)

Près de 10 000 documents en consultation et en prêt : encyclopédies, atlas, livres, annales, bandes dessinées et périodiques. Plusieurs postes informatiques reliés au réseau pédagogique et connectés à internet sont à disposition des élèves.

ASSOCIATIONS SPORTIVES

Activités le mercredi après-midi et tous les jours de 12 h à 13 h 50

MAISON DES LYCÉENS

Soirées festives, club musique, nouveau foyer «Chez Antoine», ateliers cinéma, informatique, vidéo, théâtre, etc.



LE BTS CIEL S'ADRESSE
AUX ÉLÈVES
ISSUS DES FILIÈRES
SCIENTIFIQUES,
STI2D OPTION SIN,
BAC PRO CIEL/MELEC.



LYCÉE POLYVALENT
**ANTOINE
BOURDELLE**
MONTAUBAN

3, boulevard Edouard Herriot
BP 373 - 82003 Montauban Cedex
Tél. +33 5 63 92 63 00
Fax +33 5 63 92 63 49

✉ ce.0820021c@ac-toulouse.fr

🌐 bourdelle.mon-ent-occitanie.fr

📱 Suivez nous sur X (ex Twitter)

FORMATION INITIALE SOUS STATUT SCOLAIRE

6 semaines de stage en entreprise
la 1ère année

FORMATION EN APPRENTISSAGE

20 semaines de stage en entreprise
Prise en charge OPCO



PAPIER
IMPRIMÉ



CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
D'EXCELLENCE
Industrie du futur
Occitanie



CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
Aéronautique et spatial
Occitanie



CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
Design et industries créatives
Occitanie



ACADÉMIE
DE TOULOUSE
Liberté
Égalité
Fraternité

CFA DE L'ACADÉMIE
DE TOULOUSE