



LYCÉE POLYVALENT
**ANTOINE
BOURDELLE**
MONTAUBAN

BTS CIEL

CYBERSÉCURITÉ

INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

ÉLECTRONIQUE

OPTION **IR** - INFORMATIQUE & RÉSEAUX

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le/la titulaire du diplôme peut intégrer 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, l'automobile, l'aéronautique, le commerce...

- **TECHNICIEN-NE SYSTÈMES ET RÉSEAUX**
- **TECHNICIEN-NE D'EXPLOITATION**
- **INSTALLATEUR-TRICE DE RÉSEAUX INFORMATIQUES**
- **DÉVELOPPEUR-EUSE EN INFORMATIQUE EMBARQUÉE**
- **DÉVELOPPEUR-EUSE DE SYSTÈMES DE SÉCURITÉ**
- **TECHNICIEN-NE DE MAINTENANCE EN INFORMATIQUE**

Le BTS CIEL option IR forme des technicien-nes qui participeront à l'étude, la conception, l'exploitation et la maintenance de réseaux informatiques. L'élève acquiert des compétences de manière à pouvoir traiter les données (big-data) et assurer la sécurité informatique "cybersécurité", en aval de la formalisation d'un cahier des charges, valoriser les données (tests et audits, traitement et communications des incidents, analyse et stockage des données sur des bases de données dédiées et sécurisées).



**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,
- Goût pour le travail d'équipe.

CONTENU DE LA FORMATION

- Installation d'éléments communicants,
- Programmation d'applications web, Android,
- Apprentissage de la programmation (langage orienté objet),
- Conception/réalisation d'applications embarquées : web, système d'exploitation,
- Conception et protection de réseaux informatiques,
- Traitement de la donnée .

POURSUIVRE SES ÉTUDES

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

Cependant, il est possible de poursuivre ses études :

- Licence Professionnelle
- Licence Générale
- Entrée en classe préparatoire post-bac+2 (ATS)
- École 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