

Poursuites d'études

- Licences professionnelles
- Classes préparatoires ATS (réservé IUT & BTS)
- Ecoles d'ingénieurs
- Formations complémentaires

Débouchés

- Ingénierie logicielle spatiale et aéronautique
- Gestion configuration réseaux informatique
- Transports : automobile, ferroviaire, naval...

Accès au Lycée Pierre Paul Riquet

- Rocade de Toulouse > Saint-Orens (sortie n°18)
- Bus : www.tisseo.fr

Les missions du lycée de l'Espace :

- Développer une culture spatiale auprès des élèves
- Diffuser des ressources pédagogiques liées au spatial
- Favoriser l'ouverture internationale
- Mettre en place des formations spécifiques « Espace »



INGÉ+

Brevet de technicien Supérieur CIEL

Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique

Programmer, communiquer par réseau



BTS
CIEL



Option A :
Informatique et Réseaux (IR)



Lycée d'enseignement
général
Pierre-Paul Riquet

Haute-Garonne
académie
Toulouse

Éducati
nati

CFA DE L'ACADÉMIE
DE TOULOUSE

GIP FCIP

Lycée Pierre Paul Riquet

<https://pierre-paul-riquet.mon-ent-occitanie.fr>

0312289v@ac-toulouse.fr



OBJECTIF DE LA FORMATION

Afin de répondre aux évolutions des secteurs de l'informatique et de l'électronique, le BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique opt. A : Informatique et Réseaux (IR) formera des professionnels capables de répondre aux besoins du secteur:

- de l'industrie 4.0 et 5.0, l'internet des objets (IoT) ,
- des télécommunications,
- de la cybersécurité.
- De l'informatique embarquée,
- De l'informatique industrielle,....

L'objectif de ce BTS est de former l'étudiant au maintien en état de fonctionnement des réseaux, à la sécurisation ainsi qu'au bon fonctionnement de la programmation: (client/serveur, cloud computing)

CONTENUS PROFESSIONNELS

Le technicien Supérieur **CIEL** peut installer un système d'exploitation, une bibliothèque logicielle, un dispositif de correction ou de mise à jour de logiciel. Il rédige un cahier de recette permettant de recenser les points à tester en fonction des demandes identifiées dans le cahier des charges. Il exerce son activité chez les prestataires informatiques: service interne d'une entreprise, SSII...

Avec de l'expérience, le diplômé peut se voir à terme confier la responsabilité de projets ou des fonctions de management d'équipe.

Les cours, les travaux dirigés et travaux pratiques sont complétés par un stage en entreprise d'une durée minimale de six semaines en fin de première année.

En deuxième année la conduite de projet en partenariat avec une société sera sans doute la partie la plus valorisante de votre formation.

11001
10001 11100010
110010 10010 110101
0010101 1100100 00100
001001 101010 110010
001010 0010 0110
111000 0101 001
0101 110 110
010001
11001
11010
1010101
C++
Data Structure

```
[00:00:19] Tested 6482 keys left 87912
dest:  byte/vote:
0/ 20  33(23552)  E2(23552)  08(23296)  07(22528)  38(22528)
0/  9  38(24832)  93(23808)  80(23808)  95(23296)  39(22528)
5/  7  9D(22784)  82(22528)  68(22721)  73(22721)  76(22721)
0/  1  76(28416)  81(23296)  8E(23040)  93(22784)  29(22528)
0/  6  65(25856)  70(24832)  AA(24576)  2B(24064)  7A(22528)

KEY FOUND! [ 33:38:17:76:65 ]
Decrypted correctly: 100%
```



DISCIPLINES ET HORAIRES.

	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Culture générale et expression	3h	3h
Langue Vivante Anglais	2h	2h
Mathématiques	2h	2h

Enseignements professionnels et généraux associés

Physique	4h	5
STI	12h	12h
Co-enseignement Anglais	1h	1h
Co-enseignement Maths	1h	1h
Co-enseignement Physique	2h	3h

Accompagnement personnalisé	3h	1h
-----------------------------	----	----

**Formation possible en alternance
à partir de la 2^e année de BTS**



1.Ders