CIEL

Informatique et Réseaux

BTS

Pourquoi choisir un BTS CIEL IR ?

- Parce que vous voulez **développer** et **exploiter** des applications et des **systèmes informatiques** destinés aux procédés de production de biens, d'équipement.
- Parce que vous voulez participer à la **révolution numérique**.
- Parce que vous avez un d'esprit **d'analyse** et de **synthèse**.
- Parce que vous cherchez à accéder à des fonctions à responsabilités car vous aimez le travail d'équipe et vous avez une bonne aptitude aux **relations humaines** et à l'animation.

La Formation

Les études durent **deux ans**. Les enseignements se partagent entre enseignements **généraux**, **scientifiques** et **professionnels**. Ceux-ci vous permettent de vous professionnaliser, mais aussi d'envisager des poursuites d'études.

Au cours de la scolarité, un **stage** est obligatoire (durée 6 à 8 semaines). Il vous amènera à vivre des **moments forts** de votre futur métier. Il peut se dérouler à l'étranger et donne lieu à la rédaction d'un **rapport** dont la présentation est prise en compte lors de l'examen final.

Pendant la deuxième année, vous développerez un **projet industriel** au sein d'une équipe d'étudiants. Ce projet comportera un environnement matériel caractéristique d'une **application industrielle** ou (et) d'un service technique. Le projet sert de support à une épreuve de l'examen.

Deux outils informatiques vous seront proposés :

- Suite logiciels « Académic Alliance » (Microsoft®)
- Inscription aux cours CISCO™ en vue de l'obtention d'un niveau CCNA1

Cybersécurité,
Informatique et
Réseaux,
ELectronique

Renseignements
Lycée Edouard BRANLY
25, rue de Tourvielle
69005 LYON
Standard : 04 72 16 70 00
www.lyceebranly.com

Lycée Édouard Branly
académie Lyon

Liste et horaires des disciplines enseignées en BTS CIEL IR

Matières	1ère Année	2ème Année
Culture générale et expression	3h	3h
Mathématiques + Co-Intervention STI	2h + 1h	2h + 1h
Anglais + Co-Intervention STI	2h + 1h	2h + 1h
Sciences Physiques + Co-Inter STI	4h + 2h	3h + 2h
STI: Informatique et Réseaux + Co-Interventions	12h	15h
Accompagnement personnalisé	3h	1h
TOTAL	30h/s	30h/s

STAGE : En 1ére année, vous effectuerez un stage de technicien de **6 à 8 semaines**. Il donne lieu à la rédaction d'un rapport pris en compte à l'examen.

Candidature au BTS CIEL IR

Le BTS Systèmes Numériques : Informatique et Réseaux est accessible aux titulaires du :

- baccalauréat **STI2D** quelle que soit la spécificité,
- baccalauréat général avec des spécialités **Scientifiques**,
- baccalauréat **professionnel SN** pour les élèves particulièrement motivés.

✴ Capacité d'accueil : **45 places** (scolaire) ; **15 places** (apprentissage).

✴ La liste des élèves admis en section BTS est établie par une commission, après étude du dossier scolaire.

✴ Les informations concernant les candidatures sont disponibles sur :

https://www.parcoursup.fr/

Remarque : ce BTS est également proposé en formation par apprentissage (15 places).

Que faire après un BTS CIEL IR

De nombreuses entreprises **recrutent** des étudiants titulaires d'un BTS. Vous pouvez trouver un emploi dans une **PME/PMI** ou une **grande société** liée à l'exploitation ou à la maintenance de solutions informatiques et réseaux, soit dans un service informatique industriel, soit dans des entreprises réalisatrices ou utilisatrices d'équipements informatiques.

Vous pouvez choisir de poursuivre vos études vers :

- une **licence pro** LR2I, réseaux & télécom, ingénierie logiciel, licence EEA, technico-commercial,...
- une **CPGE Technologie Industrielle** post-bac+2 (**ATS**)
- un diplôme d'ingénieur : **INSA, ENI, ...**