

Pourquoi choisir un BTS CIEL-ER ?

- Parce que vous voulez développer et réaliser des projets liés à l'**électronique**.
- 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.
- Parce que vous souhaitez adapter des **solutions électroniques** à des technologies existantes.

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.

Au cours de la formation, vous acquerez les compétences suivantes :

- Maîtriser l'**organisation** et le **contrôle** d'une fabrication
- Utiliser les **logiciels de CAO** afin de développer des systèmes micro-programmés.

En 2ème année, vous développerez un **projet industriel** au sein d'une équipe d'étudiants. Ce projet, s'appuyant sur une problématique professionnelle, sera mené en **partenariat** avec le monde industriel.

Le projet sert de support à une épreuve de l'examen

Cybersécurité,
Informatique et
Réseaux,
ELectronique

Renseignements

Lycée Edouard BRANLY
25, rue de Tourvielle
69005 LYON

Standard : 04 72 16 70 00
www.lyceebranly.com



Liste et horaires des disciplines enseignées en **BTS CIEL ER**

Matières	1 ^{ère} Année	2 ^{ème} 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	5h + 3h
STI: Electronique et Réseaux + Co-Interventions	12h	12h
Accompagnement personnalisé	3h	1h
TOTAL	30h/s	30h/s

STAGE : En 1^{ère} 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 ER**

Le BTS Systèmes Numériques Électronique et Communication 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 : **15 places** (scolaire)

★ 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/>

Que faire après un **BTS CIEL ER**

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 la conception de systèmes électroniques. Vous pourrez en **conception** - procéder à la définition du **prototype** de pré-série - en **fabrication** - gérer la **production** - en **maintenance** - intervenir sur les systèmes (**diagnostic**).

Vous pouvez choisir de poursuivre vos études vers :

- une **formation complémentaire** au BTS en 1 an : Électronique de puissance, éclairage ...
- une **licence pro** Production industrielle, licence EEA
- une **CPGE Technologie Industrielle** post-bac+2 (**ATS**)
- un diplôme d'ingénieur : **INSA, ENI, ...**