

**BTS CIEL**

Afin de répondre aux évolutions des secteurs de l'informatique et de l'électronique le BTS CIEL comporte 2 **options** :

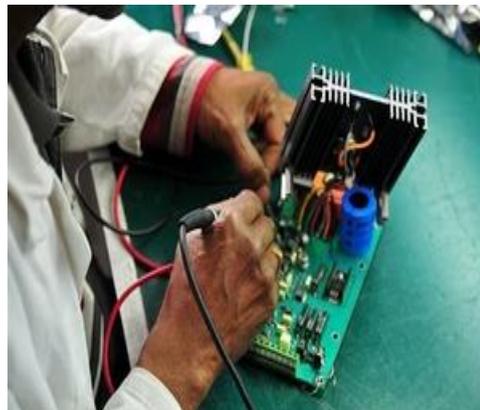
- **Électronique et Réseaux (ER)** qui forme des professionnels capables de faire l'étude, la conception, la production, l'intégration et la maintenance de produits électroniques, ainsi que la mise en œuvre de réseaux informatiques.
- **Informatique et Réseaux (IR)** qui forme des professionnels capables de faire l'étude, la conception, l'exploitation et la maintenance de réseaux informatiques, ainsi que la valorisation de la donnée et la cybersécurité.

**Selon l'option il occupe les fonctions de :**



- **Développeur :**
  - ✓ en systèmes et réseaux informatiques
  - ✓ en informatique embarquée
  - ✓ en informatique industrielle
  - ✓ des solutions de sécurité

- **Intervenant réseau :**
  - ✓ Maintenance de réseaux câblés en fibre optique.
  - ✓ Technicien de maintenance en systèmes et réseaux informatiques
  - ✓ Intégrateur de solutions de sécurité
  - ✓ Opérateur en cybersécurité.



- **Électronicien - technicien**
  - ✓ méthodes
  - ✓ d'étude et de développement en électronique
  - ✓ chargé des tests et contrôle
  - ✓ en design de cartes électroniques
  - ✓ d'installation, maintenance et assistance technique
  - ✓ de câblage et d'intégration d'équipements électroniques

- ✓ encadrant de production et maintenance de matériel électrique et électronique.

## Environnement de travail

### Les outils

- Ordinateurs reliés en réseau et connectés à Internet
- Systèmes pluritechnologiques
- Appareils de mesure divers

### Les logiciels

- Traitement de textes et tableur
- Logiciels de programmation (C, C++, PHP, C#, ...)
- Logiciel de simulation réseau

- **DEVELOPPEUR en NOUVELLES TECHNOLOGIES**
  - ✓ Intervenir dans la conception, la réalisation et la validation d'applications logicielles. (Interface homme-machine, base de données, appareil mobile, application WEB).



## Le recrutement

*Le BTS s'adresse au titulaire d'un :*

- Baccalauréat STI2D
- Baccalauréat général (orientation scientifique)
- Baccalauréat Professionnel (SN ou CIEL ou MELEC)
- Autres baccalauréats selon dossier scolaire

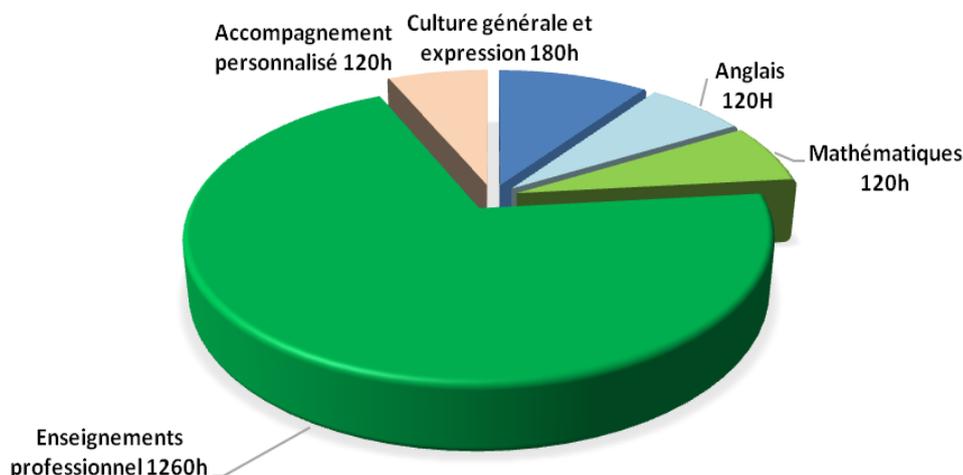
Le dossier scolaire et la motivation sont pris en compte pour la sélection des candidats.

## La formation

Durée de 2 ans, 30 heures par semaine

- ✓ Electronique, Informatique, programmation, réseaux, physique appliquée
- ✓ Enseignement Technologique en Anglais
- ✓ Enseignement général (français, mathématiques, anglais)
- ✓ **stage** obligatoire de 6 semaines en fin de 1ère année
- ✓ **projet industriel** de fin d'études en 2ème année

## Les horaires



# Les spécificités principales des études à Haguenau

Le cycle de formation au BTS CIEL comprend l'installation, la configuration et la maintenance de réseaux simples. Les connaissances ainsi acquises, dans le domaine des réseaux, vous permettront de vous présenter, à la fin de la 1<sup>re</sup> année à la préparation à une certification Cisco.



## Préparation à la certification Cisco R&S

### Contenus

- Installation et configuration des interfaces LAN et WAN de commutateurs et routeurs Cisco au sein de réseaux
- Opérations de dépannage de niveau 1
- Amélioration de la sécurité et des performances du réseau



### Pourquoi ?

- La certification R&S accrédite les compétences des personnes dans le domaine des réseaux, au niveau de base.
- Les candidats qui réussissent l'examen final obtiennent un certificat R&S de Cisco.
- Ce label de qualité constitue une carte de visite de poids sur



## La poursuite d'études :

Les licences pro dans le domaine de l'informatique

### Licence Pro Systèmes informatiques et logiciels

- Administration de réseaux et services (LP SIL ARS)
- Concepteur développeur en environnement distribué (LP SIL CDED)
- Développeur informatique

### Licence Pro Réseaux et Télécommunications

- Administration et sécurité des réseaux (LP ASUR)
- Intégration des Systèmes Voix et Données pour l'entreprise (LP ISVD)

### Licence Pro Electricité et Electronique

- Qualité et Maîtrise de l'énergie électrique (LP QMEE)
- Systèmes électriques et réseaux industriels (LP SERI)
- Cursus trinational en génie électrique et informatique industrielle (GEII)

### Licence L2

- Physique et Sciences pour l'Ingénieur, parcours Ingénierie
- Electrotechnique Electronique et Automatique

### Ecole d'ingénieur

- Informatique Industrielle
- Informatique de Gestion

### Classe Préparatoire aux grandes écoles

- Prépa ATS

## Le supplément au diplôme Europass

Ce document est délivré en annexe de votre diplôme BTS CIEL.

Il est également connu en France sous l'intitulé "annexe descriptive au diplôme".

Il décrit les connaissances et les compétences que vous avez acquises (nature, niveau, contenu, etc.) pour obtenir votre diplôme d'enseignement supérieur.



### LES PLUS ...

- Reconnu dans toute l'Europe
- Personnalisé (il fait mention du contenu de votre stage et de votre projet de fin d'études)
- Permet de faire comprendre clairement le contenu et la valeur de votre diplôme auprès d'un employeur ou d'un établissement de poursuite d'études en France ou à l'étranger

### Renseignements



**BTS CIEL Haguenu**

Lycée CFA HEINRICH - NESSEL  
123 route de Strasbourg  
67504 HAGUENAU  
Tel 03-88-53-20-00

