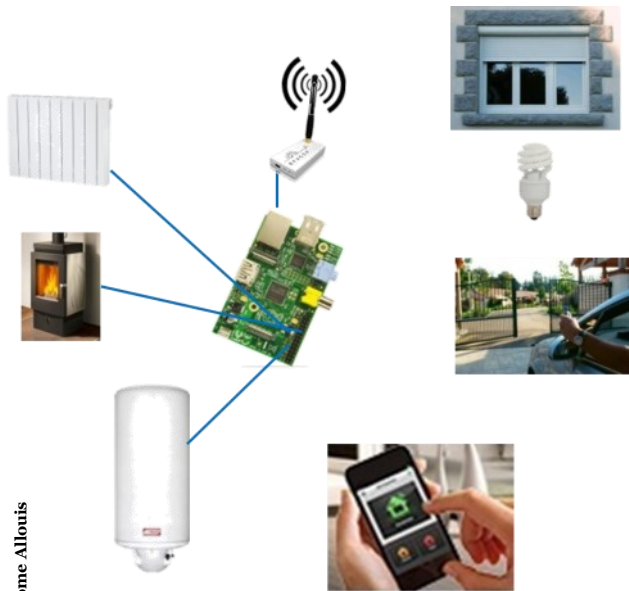


## Présentation générale

Que ce soit pour le particulier ou pour l'entreprise, l'informatique fait partie prenante de notre vie et de notre quotidien.

Tous ces systèmes doivent être conçus et maintenus en fonctionnement jour et nuit. De plus ces systèmes doivent être sécurisés afin de préserver des informations ou des données sensibles.

La **demande** en hommes et en femmes de cette spécialité est **importante et croissante** car les entreprises doivent en permanence répondre à l'évolution des besoins des clients, **imaginer** des nouveaux **produits et service**, assurer la connexion Client/serveur et cloud/computing et la cybersécurité des installations.



Création d'applicatifs pour la domotique

## Les "petits plus" du lycée

### Polyvalent Henri Brisson

- Un laboratoire exclusivement réservé à la section **CIEL**
- Un laboratoire pour les apprentis
- Des postes informatiques en libre service
- Des systèmes spécialisés
- Des logiciels applicatifs métiers (programmation, communication, sysML, Lab-view, machines virtuelles...)

La proximité de la gare (5 min à pied), du cinéma, du bowling et des commerces du centre ville.



Etude d'un système d'informations pour les voyageurs



Communication RFID

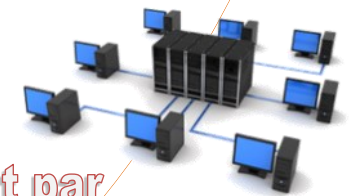


## BTS

### Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique

Concevoir et exploiter des réseaux informatiques en intégrant la cybersécurité

Option a: Informatique et Réseaux

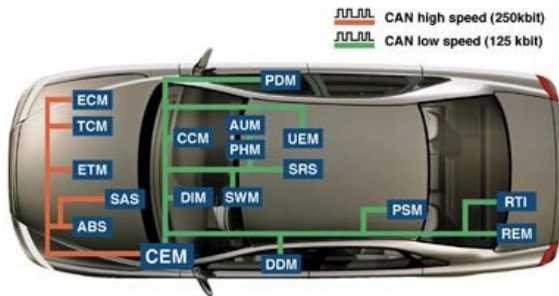


Egalement par Apprentissage

25 avenue Henri Brisson  
18100 Vierzon  
<http://www.lycee-henribrisson.com/>

## Secteurs d'activités

- La production de biens d'équipements industriels
- Toutes les industries de transformation
- Les communications
- Le secteur de la santé
- Les transports
- La gestion technique de bâtiments
- Les services techniques
- Le secteur de l'énergie etc.



Programmation bus CAN



Téléphonie IP

## Le métier

Le technicien supérieur **CIEL** est amené à :

- Développer
- Concevoir
- Exploiter
- Maintenir
- Rénover

Le technicien supérieur du domaine de « l'informatique et des réseaux » répond aux besoins de trois des secteurs de l'informatique :

- Scientifique
- Industrielle
- Du temps réel et de la mobilité



Applications smartphone



Systèmes embarqués

## Admission

Admission sur dossier (via Parcoursup) pour les titulaires d'un :

**BAC STI2D** (toute spécialité, un plus pour la spécialité SIN)

**BAC général**

**BAC Professionnel Industriel (SN ou autre)**

## Enseignements

	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> année
Culture générale et expression	3h	3h
Langue vivante étrangère anglais (dont co-enseignement 1h)	3h	3h
Mathématiques (dont co-enseignement 1h)	3h	3h
Sciences Physiques (dont co-enseignement 1h)	6h	4h
Enseignement professionnel STI (dont co-enseignement 3h)	15h	17h
Projet industriel		200 h
Accompagnement personnalisé	3h	1h
Stage métier en entreprise	8 semaines	

## Poursuite d'études et débouchés

- Poursuites d'études en licence professionnelle ou école d'ingénieurs.
- Emplois dans l'ensemble des industries et secteurs innovants.

(nombreuses offres sur : [www.lycee-henribrisson.com](http://www.lycee-henribrisson.com))