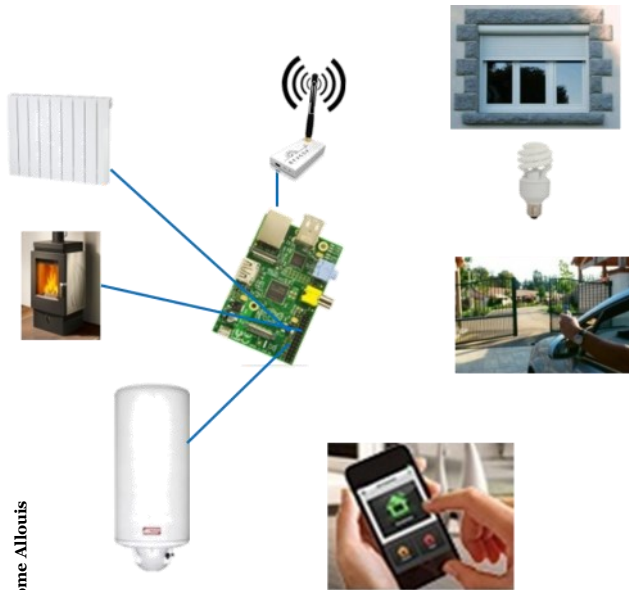


# Présentation générale

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.



Création d'applicatifs pour la domotique

# Les "petits plus" du lycée

## Polyvalent Henri Brisson

- Un laboratoire exclusivement réservé à la section SN
- Des postes informatiques en libre service
- Des systèmes spécialisés
- Des logiciels applicatifs métiers (programmation, communication, sysML, Lab-view)

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

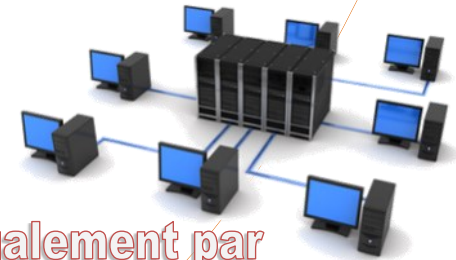


Filière Supérieure

# BTS Systèmes Numériques

Développer et exploiter  
des applications informatiques  
communicantes

Option a:  
Informatique et Réseaux

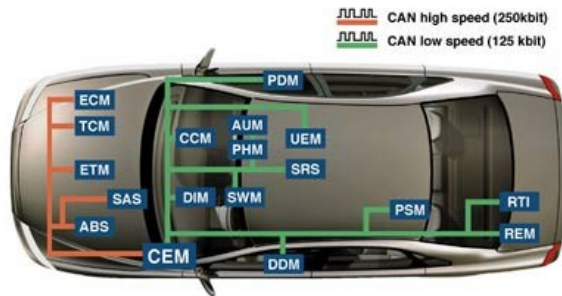


Egalement par  
Apprentissage

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

## Secteurs d'activités

- La production de biens d'équipements industriels
- Les industries de transformation
- Les communications
- La santé
- Les transports
- La gestion technique de bâtiments
- Les services techniques etc.



Programmation bus CAN



Téléphonie IP

## Le métier

Le technicien supérieur SN 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



Robotique mobile



Systèmes embarqués

## Admission

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

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

**BAC général**

**BAC Professionnel Industriel**

## 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	3h	3h
Sciences Physiques	6h	4h
Enseignement professionnel STI	14h	17h
Dont projet industriel		200 h
Accompagnement personnalisé	2h	2h
Stage métier en entreprise	6 semaines	

## Débouchés

- Emplois dans l'ensemble des industries et secteurs innovants.  
(nombreuses offres sur : [www.lycee-henribrisson.com](http://www.lycee-henribrisson.com))
- Poursuites d'études en licence professionnelle ou école d'ingénieurs.