

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 services**, 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



Excellence Réussite Innovation



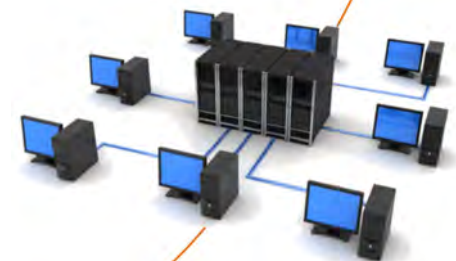
BTS

Systemes Numériques

Développer et exploiter
des applications informatiques
communicantes

Filière Supérieure

Option A: Informatique et Réseaux

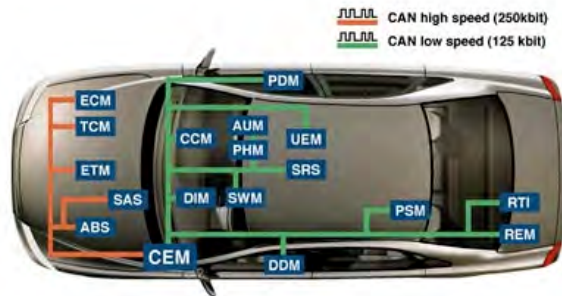


25 avenue Henri Brisson
18100 Vierzon

<http://www.lycee-henribrisson.fr/>

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 Parcours sup) pour les titulaires d'un :

BAC STI2D (toute spécialité, un plus pour SIN)

BAC général

BAC Professionnel Industriel

Enseignements

Matières	1 ^{ère} année	2 ^{ème} 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.fr)
- Poursuites d'études en licence professionnelle ou école d'ingénieurs.