

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.



Lycée Jean Rostand



BTS

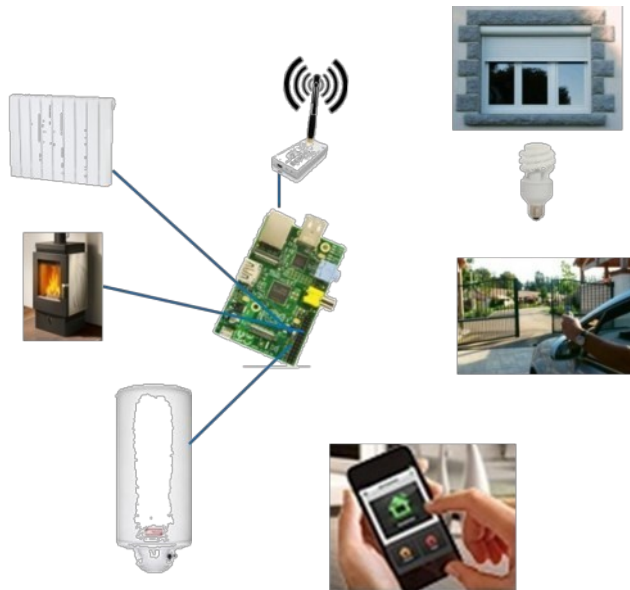
Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique

Concevoir et exploiter des réseaux informatiques en intégrant la cybersécurité

Option a: Informatique et Réseaux



Filière Supérieure



Création d'applicatifs pour la domotique



Etude d'un système d'informations pour les voyageurs



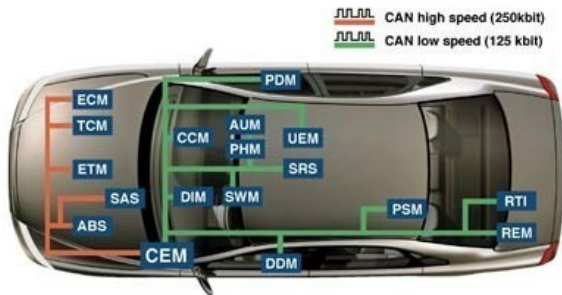
Communication RFID



8, rue Pierre Audat
93420 VILLEPINTE
Téléphone : 01 49 36 24 44
Site : <http://www.lycee-jeanrostand.fr>

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 ^{ère} année	2 ^{ème} 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 2h)	6h	5h
Enseignement professionnel STI (dont co-enseignement 3h)	15h	18h
Projet industriel		150 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.