



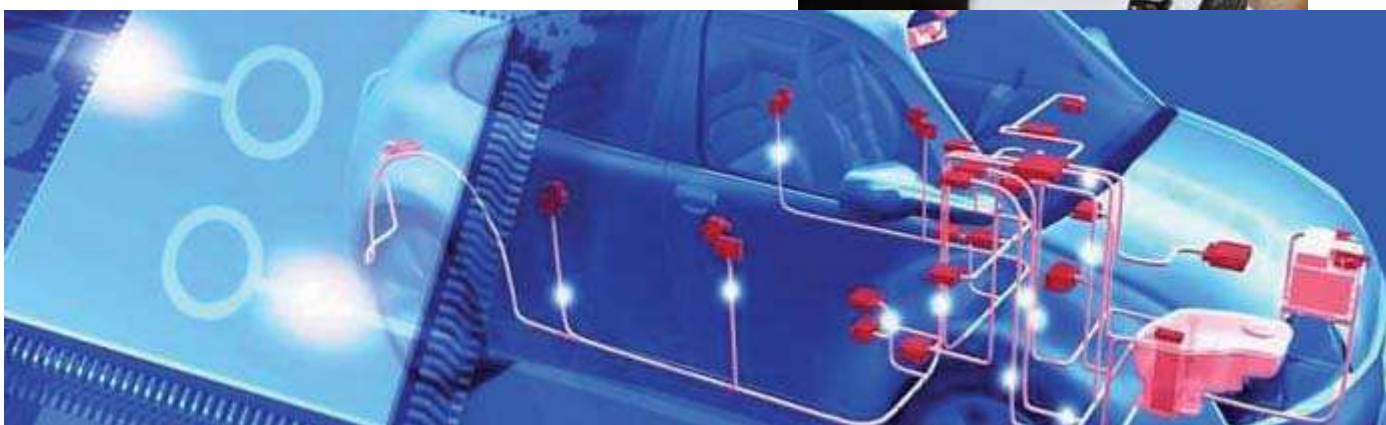
**Lycée La Fayette**

Champagne-sur-Seine • Fontaineroux



**BTS Systèmes Numériques**

# Electronique et Communication



**Lycée des métiers de l'Énergie, du Numérique et des Industries de production**

# Qui peut accéder au BTS SN-EC ?

- Baccalauréats Technologiques STI2D
- Baccalauréats Scientifiques, option Sciences de l'Ingénieur
- Baccalauréats Professionnels SEN

## Domaines de compétences

Le technicien supérieur en électronique, intervient sur la partie électronique d'un système technique, quelque soit leur technologie dominante :

- *Pré-étude* : Il participe à la définition des besoins d'un client et propose des solutions techniques adaptées
- *Bureau d'études* : Il conçoit des systèmes électroniques qui traitent ou transportent l'information
- *Organisation réalisation* : Il planifie et organise le travail d'une équipe de fabrication
- *Installation sur site* : Il configure l'installation, valide son bon fonctionnement et assure l'assistance technique
- *Maintenance* : Il détecte et remplace les constituants défectueux, adapte de nouvelles solutions technologiques à l'existant, actualise le logiciel

## Objectifs

Acquérir une autonomie permettant l'adaptation à la diversité des situations industrielles. La formation vous permettra de :

- Devenir un technicien capable de remplir des fonctions d'étude et de conception, d'industrialisation et de développement mais aussi de vente, d'installation et de maintenance
- Parfaire vos connaissances dans les domaines scientifiques et techniques
- Maîtriser l'organisation et le contrôle d'une fabrication
- Maîtriser l'outil informatique, les logiciels de CAO et développement de systèmes microprogrammés
- Posséder une culture générale et scientifique solide
- Développer votre aptitude à la communication dans l'expression orale et écrit

## Poursuites d'études

- Licence pro
- ATS
- Écoles d'ingénieurs

### Contacts

Chef des travaux : 01 64 69 54 22

Site de Champagne-sur-Seine  
place des Célestins  
77430 Champagne-sur-Seine  
Tél : 01 64 69 54 10

# 2 ans de formation

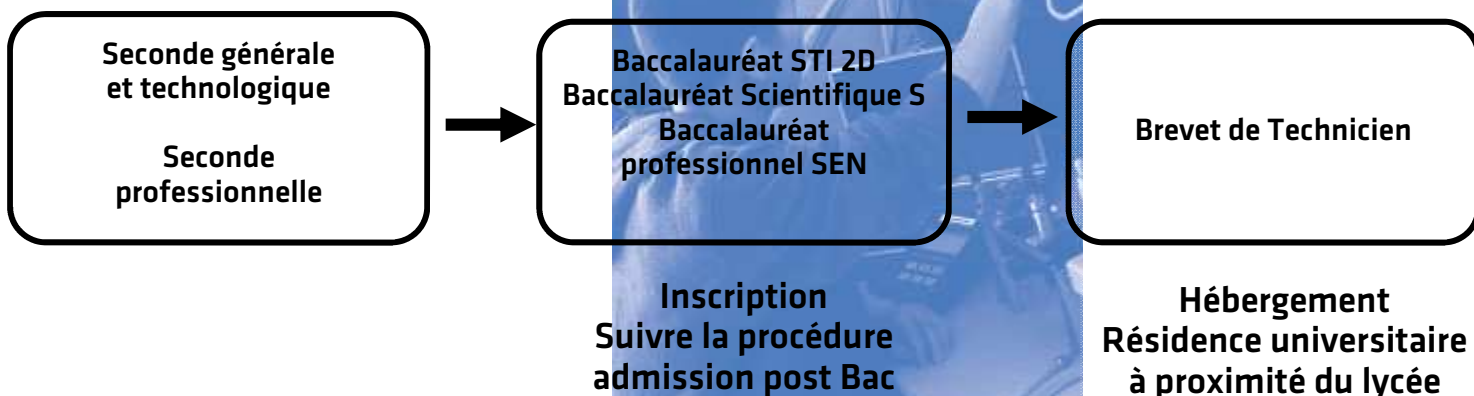
## Stage de 6 semaines en 1ère année

### Horaires hebdomadaires

DISCIPLINES	1ère	2ème
Mathématiques	3	3
Culture Générale et expression	3	3
Anglais	2	2
Économie et Gestion	1	1
Sciences Physiques	6	7
Électronique et Communication	15	14
Accompagnement personnalisé	2	2

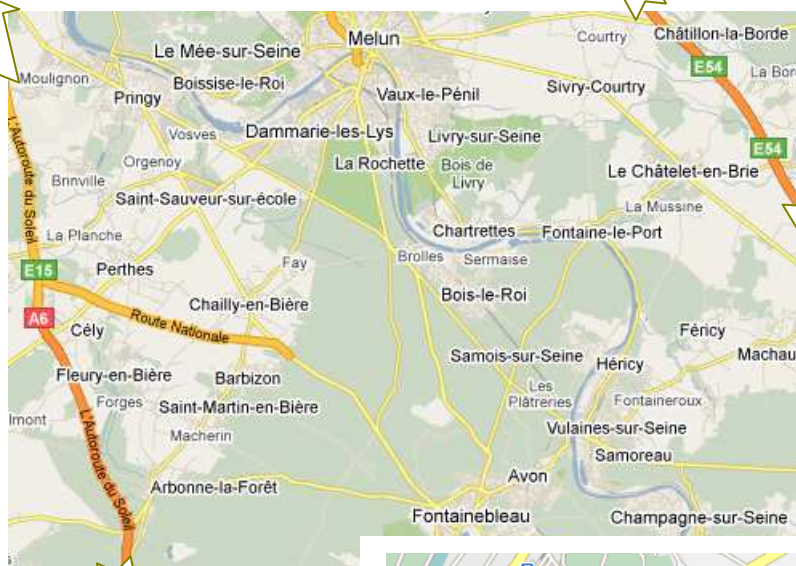
Projet de réalisation à caractère industriel en fin d'étude de la seconde année.

### Cycles de formation



**A5 Direction  
CORBEIL - ESSONNES**

**A6 Direction  
PARIS**



**A5 Direction  
MONTEREAU**

**A6 Direction  
NEMOURS**

**Lycée La Fayette  
Site de  
Fontaineroux**

**Accès en voiture par autoroute A6  
puis direction Fontainebleau- Avon  
- Champagne sur Seine.  
Accès par Melun -Fontainebleau-  
Champagne sur Seine**



**Le lycée se trouve à 5 minutes à  
pied de la gare de Champagne,  
offrant un accès direct en train  
(un train par heure) - Melun (25  
minutes), Montereau  
(15minutes).  
Bus (également un toutes les  
heures) - Gare d'Avon et à Fon-  
tainebleau (20 minutes).**

**Lycée La Fayette  
Site de  
Champagne sur Seine**

### **Contacts**

**Chef des travaux : 01 64 69 54 22**

**Site de Champagne-sur-Seine  
Place des Célestins 77430 Champagne-sur-Seine  
Tél : 01 64 69 54 10**

### **Contacts**

**Chef des travaux : 01 60 39 50 06**

**Site de Fontaineroux  
847, route de Fontaineroux 77850 Hericy  
Tél : 01 60 39 50 00**

<http://www.lyceelafayette.fr>