



- Parcours scolaire (statut étudiant)
- Par alternance :
  - contrat d'apprentissage (statut apprenti)
  - contrat de professionnalisation (statut salarié)

🔗 *Concevoir, prototyper et maintenir des systèmes électroniques communicants et IoT* 🔗

### Activités professionnelles

Vous partez d'un besoin concret et livrez un prototype convaincant puis une solution prête à installer. Vous choisissez capteurs et composants, assemblez, programmez et connectez l'objet pour remonter la donnée utile. Vous testez et fiabilisez : mesures, autonomie, robustesse, conformité de base, puis préparez la mise en service et la maintenance.

### Secteurs concernés

- Électronique et EMS
- Télécoms
- Robotique
- Automobile
- Aéronautique

### Objectifs de la formation

- Concevoir cartes analogiques et numériques
- Développer firmware MCU et SoC
  - Intégrer capteurs, acquisition, énergie
- Connecter objets : BLE, Zigbee, LoRa, Ethernet, Wi-Fi
- Traiter et mesurer signaux, métrologie
- Tester, valider, documenter et maintenir

### PRÉREQUIS

Être titulaire ou en préparation d'un Bac général, STI2D, Bac professionnel du secteur industriel.

*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en Contrat de professionnalisation.*

### CANDIDATER

Via Parcoursup dès ouverture en janvier et/ou secrétariat du CFA/CFP pour dossier de pré-inscription. Entretien individuel avec le responsable de la formation.

### DURÉE ET MODALITÉS

2 ans

675 heures annuelles de formation en centre

Entièrement en présentiel

Rythme moyen de l'alternance :

2 semaines en entreprise,

2 semaines en centre de formation

Stage de 6 à 8 semaines pour les scolaires

Début de formation en septembre

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

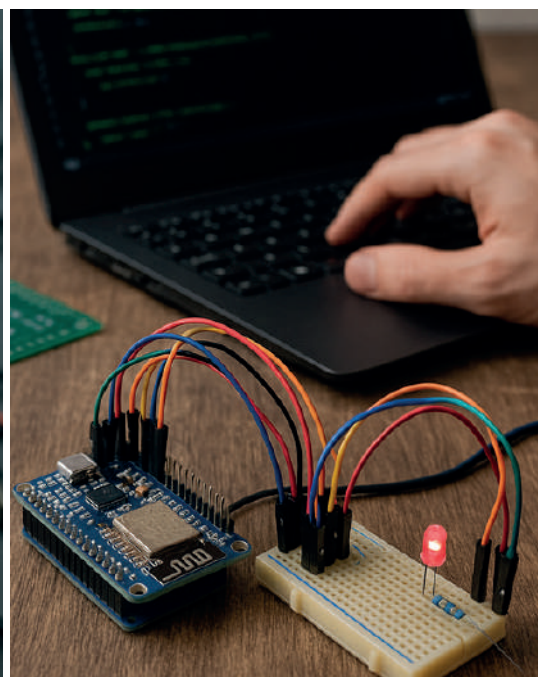
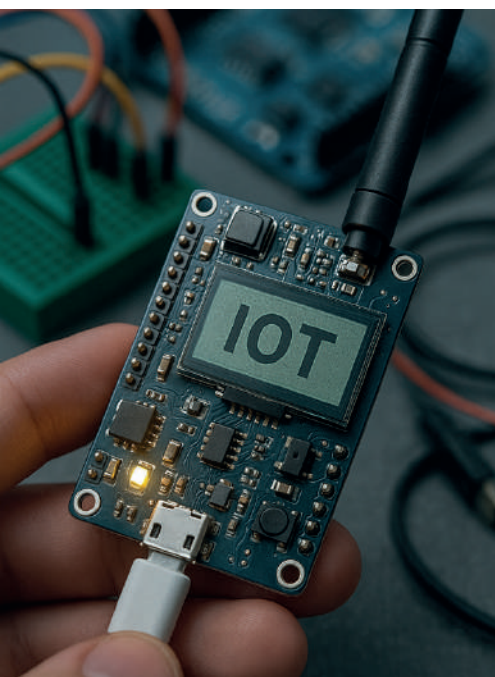
Bilans semestriels individualisés  
Contrôles pendant la période de formation

Présentation aux épreuves de BTS Electrotechnique

### TARIFS

Statut apprenti : financé intégralement par les branches professionnelles

Statut étudiant : 1657 € / an (tarif en vigueur susceptible d'être révisé)



## CONTENUS

### Enseignement général (9H/Semaine)

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques

### Enseignement technique (21H/Semaine)

- Réseaux informatiques
- Programmation
- Cybersécurité

## MÉTHODES MOBILISÉES

Moyens pédagogiques  
Salles de formation informatisées,  
plateaux techniques aménagés  
d'équipements pédagogiques.

## POURSUITE D'ÉTUDES

- Licences professionnelles
- Ecoles d'ingénieur

## MÉTIER PRÉPARÉS

Technicien électronique, systèmes  
embarqués  
Intégrateur IoT

## RNCP 37391

## NIVEAU 5

**TAUX DE RÉUSSITE**  
**91%**

**INSERTION ET**  
**POURSUITE D'ÉTUDES**  
**\* NA**

**TAUX DE RUPTURE DES**  
**CONTRATS**  
**(APPRENTISSAGE)**  
**NA**

\*Non applicable cette année



## NOUS CONTACTER

**Secrétariat du campus**  
02 41 33 43 13

**Référent d'Unité de formation**  
M. FERRET-CANAPE Clive  
clive.ferret-canape@saintaubinlasalle.fr

**Référents handicap**  
Mme BOULNOIS Patricia  
patricia.boulnois@saintaubinlasalle.fr

M. GARNIER Yan  
yan.garnier@saintaubinlasalle.fr



Campus CFA Saint Aubin la Salle - 14 rue Hélène Boucher Saint Sylvain d'Anjou  
49481 Verrières-en-Anjou 02 41 33 43 00 / contact@saintaubinlasalle.fr