



- 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

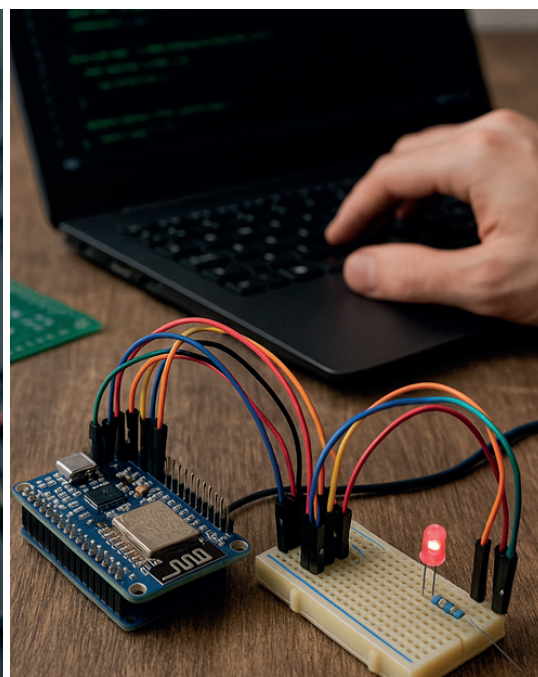
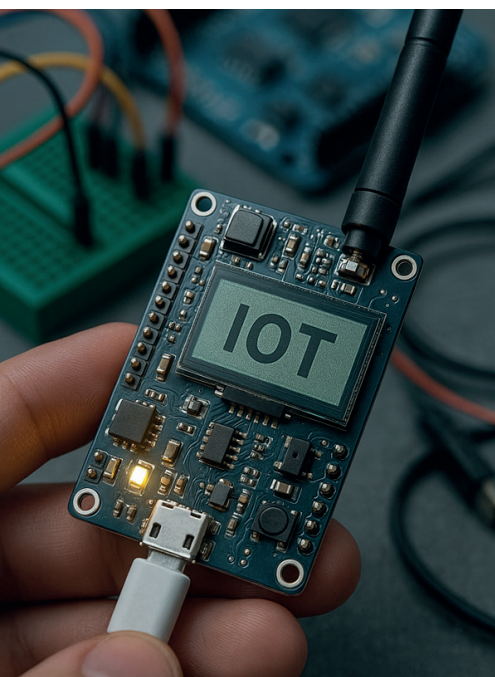
Bilans semestriels individualisés
Contrôles pendant la période de formation

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

MÉTIERS PRÉPARÉS

Technicien électronique, systèmes
embarqués
Intégrateur IoT

RNCP 37391

NIVEAU 5

DONNÉES: 2025

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