

BTS SN – EC ; SYSTÈMES NUMÉRIQUES OPTION ÉLECTRONIQUE ET COMMUNICATION

- Lieu(x) de formation : Issy-les-Moulineaux, Tremblay-en-France
- Domaine(s) de compétences : Electronique
- Niveau préparé : BTS
- Durée : 2 ans

Le technicien supérieur travaille au développement d'objets interconnectés dans l'industrie pour optimiser les consommations énergétiques mais aussi dans le tertiaire pour faciliter l'accès des usagers à des services connectés.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Analyser l'expression d'un besoin client
- Concevoir une architecture globale d'un prototype ou d'un système
- Organiser la gestion d'un projet
- Réaliser un module logiciel et matériel
- Installer une solution matérielle/logicielle
- Superviser le fonctionnement
- Maintenir et assurer les disponibilités du système

FORMATION GÉNÉRALE

450h

EXPÉRIMENTATION

- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques appliquées
- Gestion

COMMUNICATION ET CULTURE

- Expression, communication professionnelle
- Anglais

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthodes : Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise

Moyens : Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies en numérique. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

Modalités de suivi : Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel.

Modalités d'évaluation : Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles. Il est possible d'obtenir les diplômes (CAP, BAC, BTS), les CQPM, les Titres RNCP par le biais de la VAE ou par bloc de compétences ou par unité de valeur.

POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

[Licence Pro SARI](#)

[Licence Pro MECA – MÉCATRONIQUE](#)

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Technicien électronicien d'études
Technicien d'essais
Intégrateur de systèmes électroniques
Électronicien d'équipements embarqués

Informations candidatures

- **Début des inscriptions** : 30 novembre 2021
- **Fin des inscriptions** : 31 octobre 2022
- **Modalités de recrutement** :
 - Bac S
 - Bac STI 2D
 - Bac Pro SN