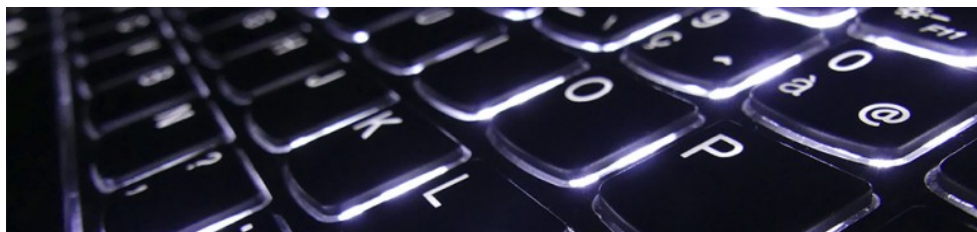


BTS SN (Système Numériques) Option Informatique et réseaux et Option Electronique et Communication

UFA Louis Armand

UFA Louis Armand
3 Boulevard des Nations
68200 Mulhouse
Téléphone: 03 89 33 47 80
info.la@ac-strasbourg.fr



Responsable(s) de l'action

Jean-Marc RICHMANN
Directrice Déléguée à l'UFA
03 89 33 47 80



OBJECTIFS PROFESSIONNELS

Le technicien en Systèmes Numériques, souvent en collaboration avec des ingénieurs, sera qualifié pour participer à la conception et à l'exploitation d'équipements électroniques utilisés dans :

- Les services publics dans le domaine de l'assistance aux personnes, la santé, la sécurité, l'habitat, le commerce, les loisirs ...
- Les systèmes embarqués dans le domaine des transports, de la défense, de l'agriculture.
- La gestion des automatismes et des énergies dans l'industrie et le tertiaire
- Les télécommunications.

Pour répondre aux évolutions des secteurs de l'informatique et de l'électronique le BTS Systèmes Numériques propose 2 options

- **EC (Electronique et communication)**
- **IR (Informatique et Réseaux)**

Le lycée Louis Armand propose les deux formations par la voie scolaire ou par l'apprentissage

L'option Electronique et Communication

Le technicien supérieur SN option EC intervient sur la partie électronique des systèmes techniques quelle que 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.

L'option Informatique et réseau

Elle permet d'offrir :

- une formation aux passionnés d'informatique qui ont le goût pour le travail en équipe, le sens de l'initiative et de la communication.
- une formation de développeur, de mise en service, d'exploitation et de maintenance d'installations informatiques organisées en réseaux.
- une formation dans la gestion et la mise en œuvre de réseaux

Le technicien supérieur SN option IR interviendra sur la conception de logiciels, la conception de sites Web, l'installation, la maintenance, l'exploitation de systèmes informatiques ainsi que pour la commercialisation.

Il maîtrisera les outils tels que :

- Programmation (Java, C++, C#, Php ...)
- Réseaux (Installation, Configuration,...)
- Systèmes mobiles (Android...)
- Communications (GSM, Volp...)
- Systèmes temps réel (CompactRIO et LabView)

CONTENUS DISPENSÉS

Français 3h
 Mathématiques 3h
 Anglais 2h
 Enseignements Technologiques en Anglais 1h
 Sciences Physiques 6h
 Electronique et Communication 14h
 Informatique et réseaux 14h
 Accompagnement Personnalisé 2h

MODALITÉS

Formation en apprentissage

Modalités d'inscription :

Sur Parcoursup, ou en contactant le Lycée

Modalités d'évaluation :

Méthodes pédagogiques :

Alternance

Niveau d'entrée :

Niveau 4 (Bac)

Niveau de sortie :

Niveau 5 (Bac + 2)

Durée en centre :

1500H

Durée en centre :

750h la première année 750h la deuxième année

Rythme :

Alternance

Tarif horaire :

La formation est gratuite pour l'apprenti et pour l'entreprise

Tarif individuel :

La formation est gratuite pour l'apprenti et pour l'entreprise

Financeur :

OPCO

Accessibilité handicap :

oui

(sous réserve de validation du projet professionnel)

DATE(S) ET LIEU(X)

Date :

01 Septembre 2022

Lieu :

Lycée général et technologique Louis Armand

Adresse :

Lycée Louis Armand

3 Boulevard des Nations

68200 Mulhouse

Téléphone: 03 89 33 47 80

© 2021 GIP FCIP Alsace, réseau des GRETA, CFA académique

Publié sur *Réseau des GRETA d'Alsace / GIP FCIP Alsace / CFA académique*
(<https://www.greta-alsace.fr>)