

Les débouchés

Ce diplôme permet l'accès immédiat dans la vie active, dans de nombreuses entreprises telles que EDF, SNCF... du secteur public ou encore des PME du secteur secondaire et tertiaire

Tous les secteurs industriels recrutent :

Aéronautique, Automobile, Instrumentation, Image et Son, Energie, Electricité, Multimédia, Télécom, Santé, Spatial.

Nous avons des Anciens Etudiants chez :

Sony, Jet aviation, Siemens, EIS, Clemessy

Les poursuites d'études

Classe Préparatoire ATS,(au lycée Louis Armand)

Ecoles d'ingénieurs,

Licence professionnelle

Qui peut y accéder ?

Les titulaires d'un :

- Baccalauréat Sciences et Techniques de Laboratoire (STL)
- Baccalauréat Scientifique (S)
- Baccalauréat Technologique (STI-2D)
- Baccalauréat Professionnel
 - MELEC - Métiers de l'Électricité et des ses Environnements Connectés.
 - SN - Systèmes Numériques
 - MEI - Maintenance des Equipements Industriels
 - PCE - Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers cartons

AUTRES FORMATIONS, NOUS CONSULTER

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS

www.louis-armand-mulhouse.fr

et

info.la@ac-strasbourg.fr

3 bld des Nations

BP 2008

68058 Mulhouse

03 89 33 47 80

Journée Portes Ouvertes
Samedi 6 février 2021
de 8h30 à 13h

En raison de la crise sanitaire, la journée porte ouverte se déroulera certainement sous la forme de salons à distance. Consultez le site pour plus d'informations.



BTS

Systèmes Numériques
options I.R. et E.C.

Lycée
Louis
ARMAND

Mulhouse

Ensemble, construire l'avenir



Voie scolaire
et
Apprentissage

Partenariat
avec le Canada



Group of Five
Rivière-du-Loup

3 bld des Nations
BP 2008
68058 Mulhouse
03 89 33 47 80

www.louis-armand-mulhouse.fr



Les objectifs du BTS SN

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 oeuvre 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, VoIp...)
- Systèmes temps réel (CompactRIO et LabView)

Formation scolaire à temps plein

Un stage industriel, d'une durée de 6 semaines, entre les deux années de formation, fera l'objet d'un rapport et sera le support de l'épreuve professionnelle de synthèse.

Formation par apprentissage

Si vous avez moins de 26 ans, pensez à l'apprentissage

Contrat de travail sur 24 mois (35h/semaine)

3 jours de cours +TP en formation au lycée

Formation de 2 jours + les vacances scolaires en entreprise.

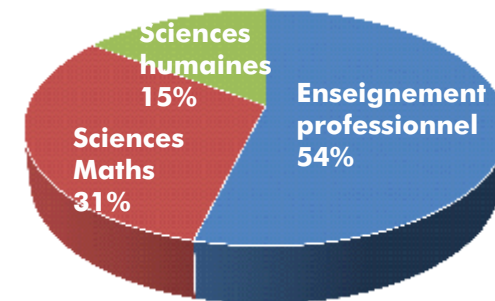
Rémunération - Cotisation retraite.

5 semaines de congés payés (plus de vacances scolaires). Nécessité de trouver une entreprise d'accueil. Le lycée possède une liste d'entreprise facilitant la recherche.

Horaires

| Matières | 1 ^{ère} | 1 ^{ère} | 2 ^{ème} | 2 ^{ème} |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | EC | IR | EC | IR |
| Français | 3h | 3h | 3h | 3h |
| Mathématiques | 3h | 3h | 3h | 3h |
| L.V. 1 (Anglais) | 2h | 2h | 2h | 2h |
| L.V. 2 Facultative (Allemand) | 2h | 2h | 2h | 2h |
| Enseignements Technologiques en Anglais | 1h | 1h | 1h | 1h |
| Sciences Physiques | 6h | 6h | 7h | 4h |
| Electronique et Communication | 14h | | 14h | |
| Informatique et réseaux | | 14h | | 17h |
| Accompagnement Personnalisé | 2h | 2h | 2h | 2h |
| Stage obligatoire en entreprise | 6 semaines | | | |

Répartition des coefficients à l'examen



Inscription

Sur le site Parcoursup

Par la voie de l'apprentissage et scolaire. Une inscription dans les deux parcours est possible

Poursuite d'étude au Québec

Un partenariat avec le CEGEP de Rivière du Loup au Québec ouvre à nos titulaires du BTS SN-IR la possibilité de poursuite d'études au Canada et d'y trouver un emploi <http://www.cegeprdl.ca>