



INFOS PRATIQUES

LYCÉE DE LA COMMUNICATION—METZ
3 BOULEVARD D.-F. ARAGO
57070 METZ TECHNOPOLE
03 87 75 87 00
ce.0573281@ac-nancy-metz.fr
www.lycom.fr

Comment venir ?

Metis ligne B direction CHR Mercy
arrêt François Arago

Où manger ?

Restaurant Universitaire - Cafétéria
Pizzeria - Restauration rapide.

Où se loger ?

Résidences universitaires et des appartements
à proximité de l'établissement
s'adresser au CROUS

ENSEIGNEMENTS DISPENSÉS

Culture Générale et Expression 3h
Mathématiques 3h
Anglais 2h
ESLV : Enseignement de Spécialité en Langue Vivante - Anglais 1h
Sciences Physiques 6h en 1^{re} année/7h en 2^e année
Électronique et Communication 14h
Langue Vivante 2 (facultative) Allemand/Espagnol 1h
Accompagnement personnalisé 2h

BTS SYSTÈMES NUMÉRIQUES

PRÉSENTATION

Ce BTS vous formera aux métiers liés à l'électronique de traitement du signal, l'informatique industrielle et réseau, les télécommunications aux systèmes microprogrammés. L'étudiant devra être capable de remplir des fonctions d'installation et de maintenance, d'industrialisation de développement, mais aussi de vente ainsi que des fonctions d'étude de conception et d'actualisation.

MODALITÉS D'ACCÈS

À qui s'adresse le BTS
Systèmes Numériques ?

- Aux titulaires d'un **Baccalauréat STI2D**
- Aux titulaires d'un **Baccalauréat Professionnel SN**
- Aux titulaires d'un **Baccalauréat Général (la spécialité SI sera appréciée)**
- Les inscriptions se font par l'intermédiaire du portail **Parcoursup**
- La qualité du **dossier scolaire** et la **lettre de motivation** seront des éléments essentiels.

BTS SYSTÈMES NUMÉRIQUES: DES ENSEIGNEMENTS APPLIQUÉS BASÉS SUR DES SYSTÈMES TECHNIQUES RÉELS

Plus de la moitié des enseignements se fait sous la forme de TP

(principalement dans le domaine de la physique et de l'électronique) avec des groupes d'un maximum de 12 étudiants, ce qui permet des approches individualisées.

Les enseignements d'électronique et physique appliquée, sont basés sur des systèmes techniques réels que le lycée de la Communication possède :

- Un projecteur de scène (MARTIN) et platine DMX
- Un transmetteur d'alarme pour réseau de chauffage urbain (LOREME)
- Une commande de barre de bateau (SIMRAD)
- Un système médical de surveillance de patients
- Un système de transmission de téléphonie Mobile GSM (ALCATEL)
- Un système téléphonie IP et Domotique
- Un système fibre optique FTTH
- Un système de transmission vidéo IPTV

UN PROJET INDUSTRIEL DE 2^e ANNÉE

En 2^e année pendant une durée de 180h

(150h Électronique + 30h Physique) par groupes

de 3 à 4, les étudiants, en partenariat avec une entreprise,

réactualisent ou développent un produit électronique.

Chaque étudiant sera évalué, à l'examen,

sur la partie qu'il aura développée personnellement.

DÉBOUCHÉS

Plusieurs choix s'offrent à vous :

- Une Licence Professionnelle en 1 an à l'Université.
- Une Licence EEA (Électronique, Électrotechnique, Automatique) puis MASTER
- Une Classe Préparatoire ATS en 1 an pour intégrer une école d'Ingénieur.
- Une École d'Ingénieur (sur dossier)
- Intégrer la vie professionnelle en tant que technicien électronique, technicien télécoms et réseaux...

STAGES D'INSERTION PROFESSIONNELLE

1^{er} année : **6 semaines**

UN STAGE DANS LE MILIEU INDUSTRIEL DE L'ÉLECTRONIQUE

Dans le cadre de leur formation, les étudiants des Sections de Techniciens Supérieurs en Systèmes Numériques ont l'obligation d'effectuer un **stage dans une entreprise possédant une liaison forte avec le domaine de l'électronique.**

Ce stage est positionné en fin de 1^{er} année

et a une durée de 6 semaines.

Ce stage sera évalué oralement lors des examens finaux de cette formation.