



# LYCÉE FRANÇOIS BAZIN



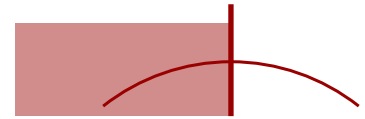
145 Avenue Charles de Gaulle  
08000 CHARLEVILLE-MÉZIÈRES

Téléphone : 03.24.56.81.56

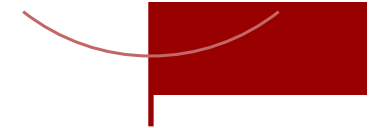
Messagerie : ce.008000R@ac-reims.fr

Site : <https://lyc-bazin.monbureaunumerique.fr>

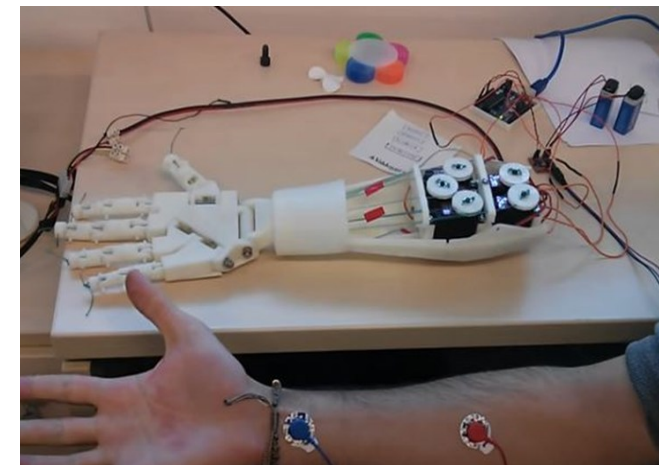
Mes Notes



Lycée des Métiers  
François BAZIN



**BAC Technologique STI2D**  
sciences et technologies de l'industrie et  
du développement durable



## Les Matières

### Enseignements généraux :

Français

Mathématiques

Histoire, géographie, enseignement morale et civique

Langues vivantes (A et B)

Enseignement technologique en langue vivante

EPS

Philosophie (terminale uniquement)

### Enseignements de spécialité :

Mathématiques et physique-chimie

Innovation technologique

I2D—Ingénierie et développement durable (première)

2I2D—Ingénierie, innovation et développement durable (terminale)

### Enseignements spécifiques (terminale uniquement) :

AC—Architecture et construction  
OU

EE—Énergie et environnement  
OU

ITEC—Innovation technologique  
OU

SIN—Système d'information et numérique

**Bloc facultatif :** EPS, Théâtre

**Coloration :** Classes de défense et de sécurité globales (CDSG)

## Les enseignements spécifiques

En classe de terminale, les élèves doivent choisir un enseignement spécifiques qu'ils suivront pendant 5h hebdomadaire.

### Architecture et construction

La spécialité architecture et construction explore l'aménagement urbain, l'architecture et la construction dans le cadre des nouvelles normes et du Grenelle de l'environnement. Elle apporte les compétences nécessaires pour la conception de l'habitat dans le respect du développement durable de notre environnement.

### Énergie et environnement

Vous aborderez la production, la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation des différentes sources d'énergie en étudiant leur efficacité énergétique ainsi que leur impact sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie des équipements.

### Innovation technologique

Vous étudiez la recherche de solutions techniques innovantes pour les nouveaux produits en intégrant la dimension design et ergonomie.

Vous développez les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco-conception et l'intégration dans l'environnement dans une démarche de développement durable.

### Système d'information et numérique

Vous explorez l'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution de l'information (voix, données, images) par les télécommunications, les réseaux informatiques, sous forme numérique.

### Classes de défense et de sécurité globales (CDSG)

Ces classes sont construites autour d'un projet interdisciplinaire d'éducation à la défense s'ancrant dans les programmes scolaires, pouvant contenir un volet mémoriel, qui se voit concrétisée grâce à un partenariat avec une unité relevant des forces de défense et de sécurité.

Au lycée Bazin, il concerne une classe de première STI2D ainsi que les enseignements spécifiques ITEC et AC

## La définition du diplôme



**Le titulaire du baccalauréat STI2D peut s'orienter après son diplôme dans des études de Bac+2 (BTS), Bac +3 (BUT ou licence professionnelle) a BAC +5 (École d'ingénieur ou Master). Dans des filières industrielles, informatiques ou du génie civil.**

La série STI2D prépare un baccalauréat technologique qui porte un regard sur la technique par son approche culturelle, il prend en considération l'action de l'homme sur la technique et l'influence de la technique sur l'homme.

Le développement durable est au cœur des études qui sont proposés dans ses dimensions environnementales, économiques et sociales par :

- ✓ L'analyse des systèmes actuels et réels sous forme de travaux pratique
- ✓ Un travail sur le design et le choix des solutions durables
- ✓ L'utilisation des technologies de l'information et des télécommunications

Cette formation permet d'acquérir les compétences scientifiques et techniques nécessaire à la compréhension et à l'action sur le monde technique qui nous entoure et de préparer des études supérieures dans les domaines de l'ingénierie et de la technologie industrielles

Le lycée Bazin propose 9 BTS afin de permettre aux élèves de cette filière de poursuivre leurs études. Ces BTS possède un excellent taux d'insertion dans l'emploi (>80% sous 6 mois) et des rémunérations attractives