

LA SECTION EUROPÉENNE ANGLAIS

1h supplémentaire d'anglais et 1h de DNL Maths (Discipline Non Linguistique)

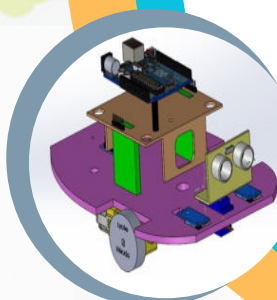
Spécialités obligatoires :

- IT* : Innovation Technologique 3h
- Ingénierie et Développement Durable 9h
- Physique - Chimie et Mathématiques 6h

SPÉCIALITÉ

***Innovation Technologique (IT) :**

Cet enseignement est fondé sur la créativité, le design et l'innovation. L'approche partagée du design et de la technologie permet une réflexion sur le "pourquoi" et le "comment" de la conception et de la réalisation d'un produit.



Volume horaire

- Enseignement Moral et Civique (EMC): 0h30
- Éducation Physique et Sportive (EPS) : 2h
- Mathématiques : 3h
- Histoire Géographie : 1h30
- Français : 3h
- Langues Vivantes + ETLV* : 4h30

*Enseignement Technologique en Langue Vivante

SPÉCIALITÉ

***Ingénierie et Développement Durable :**

Cet enseignement est fondé sur une démarche de projets et s'articule autour d'une approche intégrant trois champs :

- **matière** : utilisation de matériaux pour créer ou modifier la structure physique d'un produit,
- **énergie** : utilisation de l'énergie disponible au sein des produits et plus globalement, dans notre espace de vie,
- **information** : la maîtrise du flux d'information en vue de son traitement et de son exploitation.

Spécialités :

- **AC** : Architecture et Construction
- **EE** : Energie et Environnement
- **ITEC** : Innovation Technologique et Éco-Conception
- **SIN** : Systèmes d'Information et Numérique

Spécialités obligatoires :

- **212D (12h)** : Ingénierie, Innovation et Développement Durable. Cette spécialité permet d'approfondir les connaissances acquises en Première et introduit des connaissances propres à chacun des champs spécifiques (AC, EE, ITEC et SIN).
- **Physique-Chimie et Mathématiques 6h**

SPÉCIALITÉ

Systèmes d'Information et Numérique (SIN) :

Étude de la façon dont le traitement numérique de l'information permet le pilotage des produits, l'optimisation de leurs usages et leurs performances environnementales.



SPÉCIALITÉ

Énergie et Environnement (EE) :

Amélioration de la performance énergétique et étude de solutions liées à la maîtrise des énergies.



SPÉCIALITÉ

Architecture et Construction (AC) :

Conception de tout ou partie de bâtiments et d'ouvrages.



SPÉCIALITÉ

Innovation Technologique et Éco-Conception (ITEC) :

Étude et recherche de solutions constructives innovantes relatives aux structures matérielles des produits.

