

BAC TECHNOLOGIQUE SCIENCES ET TECHNIQUES INDUSTRIELLES ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

BAC
STI2D

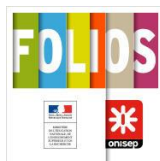
C'est un bac. qui s'adresse à ceux et celles qui sont curieux, autonomes et qui s'intéressent à l'industrie, à l'innovation technologique et à la transition énergétique dans le respect de l'environnement.

DESCRIPTION

- ◆ Cette formation s'adresse aux élèves qui apprécient les nouvelles technologies.
- ◆ L'élève approfondira et consolidera ses bases en mathématiques et sciences physiques pour réussir en enseignement supérieur.
- ◆ Cette formation permet de poursuivre ensuite des études dans des domaines très variés. Elle apporte des compétences transversales à tous les domaines industriels, ainsi que des compétences dans 3 champs d'approfondissement spécifiques :
 - Architecture et Construction (AC)
 - Énergie et Environnement (EE)
 - Systèmes d'Information et Numériques (SIN)

PREMIÈRE ANNÉE

- ◆ Enseignement général :
 - Littéraire : français, enseignement moral et civique, histoire géographie.
 - Scientifique approfondi : mathématiques
 - Langues étrangères A et B
 - Éducation physique et sportive
- ◆ Enseignement spécialisé composé de 3 spécialités :
 - Mathématiques et Physique
 - 2 enseignements technologiques des domaines de la Matière et des structures, de l'Énergie, de l'Information (MEI) :
Innovation Technologique (IT)
Ingénierie et Développement Durable (I2D)



TERMINALE

- ◆ Enseignement général :
 - Littéraire : philosophie, enseignement moral et civique, histoire géographie
 - Scientifique approfondi : mathématiques
 - Langues étrangères A et B
 - Éducation physique et sportive
- ◆ Enseignement spécialisé composé de 2 spécialités :
 - Mathématiques et Physique
 - 1 enseignement technologique des domaines de la Matière et des structures, de l'Énergie, de l'Information (MEI) :
 - 1 module en classe entière : Ingénierie, Innovation et Développement Durable (I2D)
 - 1 champ spécifique d'approfondissement en groupe parmi AC, EE et SIN.



3 CHAMPS SPÉCIFIQUES DU BAC PRO STI2D

◆ AC : Architecture et Construction

Ce champ explore l'étude et la recherche de solutions architecturales et techniques relatives aux bâtiments et ouvrages. L'enseignement se fait sous la forme d'étude de projets concrets où l'élève est acteur de son apprentissage.

◆ EE : Énergie et Environnement

Ce champ explore l'amélioration de la performance énergétique et l'étude de solutions constructives liées à la maîtrise des énergies. Il apporte les compétences nécessaires pour appréhender les technologies « intelligentes » de gestion de l'énergie.

◆ SIN : Systèmes d'Information et Numériques

Ce champ explore la façon dont le traitement numérique de l'information permet le pilotage des produits et l'optimisation de leurs performances environnementales. Les élèves étudient les méthodes utilisées pour acquérir, traiter et transmettre de l'information en utilisant des outils du monde numérique et particulièrement ceux de l'électronique.

L'enseignement s'articule autour de projets concrets et la réalisation de prototypes didactiques.

Poursuite d'études :

- ◆ Les élèves peuvent prétendre à tous les champs d'enseignement supérieur (dossier ou concours).
- ◆ **BTS** : BTS Systèmes Numériques, BTS Bâtiment, BTS Fluides-Énergie-Domotique, BTS Électrotechnique, BTS Environnement Nucléaire, BTS Technico commercial, BTS Conception en chaudronnerie, BTS Métiers de l'audiovisuel, BTS Travaux Publics...
- ◆ **BUT** : BUT Génie électrique et informatique industrielle ; Génie industriel et maintenance ; Hygiène, sécurité, Environnement ; Génie civil ...
- ◆ **Licence Master Doctorat** : électronique, énergie électrique, automatique, informatique...
- ◆ **Classes préparatoires** : prépa technologie et sciences industrielles (TSI)

Informations :

- **Pour s'inscrire** – Site Internet :
www.marillac.fr
- **Pour plus d'information** – Accueil :
04 68 55 50 05
Ou Secrétariat :
contact@lpmarillac.fr