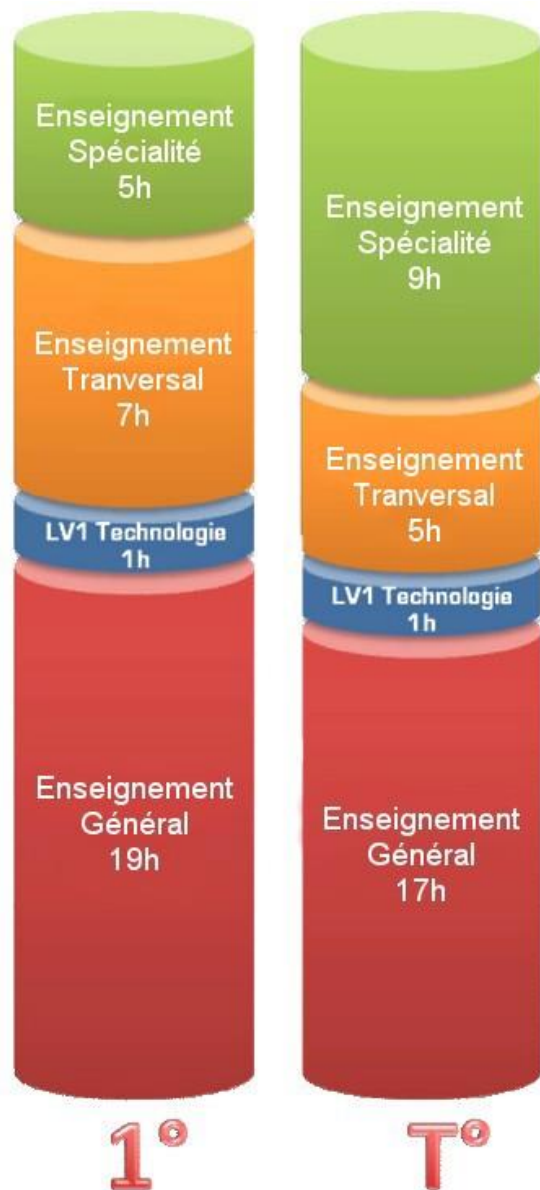


Le BAC STIDD est une filière adaptée à la poursuite d'études dans l'enseignement supérieur :

- Ecoles d'ingénieur
- Classe Préparatoire aux Grande Ecoles.
- Université
- Institut Universitaire de Technologie
- Section de techniciens supérieurs



Lycée polyvalent Louis ARMAND - Auguste PERRET

63 rue de la Bugellerie 86000 POITIERS

Tel : 05 49 39 33 00

Fax : 05 49 50 03 87

Email : jose.ruiz@ac-poitiers.fr

<http://etab.ac-poitiers.fr/lyc-larmand-poitiers/>

Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable

L'objectif général est l'acquisition d'une culture scientifique et technologique afin de comprendre les enjeux économiques, industriels et environnementaux de nos sociétés.

Pour qui ?

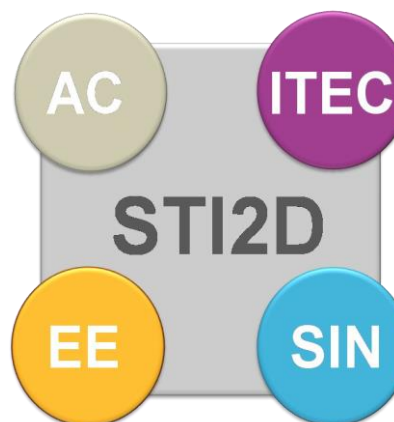
Pour ceux qui s'intéressent à l'industrie, à l'innovation technologique et à la préservation de l'environnement, et qui souhaitent suivre une formation technologique polyvalente en vue d'une poursuite d'études.

Au programme

La série STI2D vous permet d'acquérir des compétences technologiques transversales à tous les domaines industriels, ainsi que des compétences approfondies dans un champ de spécialité.

Les programmes de mathématiques et de physique-chimie sont adaptés pour vous donner les outils scientifiques nécessaires aux enseignements technologiques.

Ce baccalauréat technologique propose une culture technologique polyvalente par l'observation et l'étude des équipements et des infrastructures qui nous entourent.



UN ENSEIGNEMENT TRANSVERSAL



L'enseignement transversal comprend tous les champs disciplinaires de la Technologie avec une approche sur les flux de Matière, les flux d'Énergie et les flux d'Informations. On retrouve les domaines du génie électrique (énergie, information), du génie mécanique et du génie civil (matière et structure).

Les objets des investigations sont choisis parmi les ouvrages d'art, les bâtiments, les produits manufacturés, la mobilité, les services communs comme l'éclairage public, les réseaux de transport...



UN ENSEIGNEMENT DE SPECIALITE AU CHOIX

Architecture et Construction

Cette spécialité explore l'étude et la recherche de solutions architecturales et techniques relatives aux bâtiments et ouvrages. Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, la conception et l'intégration dans son environnement d'une construction dans une démarche de développement durable.



Innovation Technologique et Eco-Conception

Cette spécialité explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés en intégrant la dimension design et ergonomie. Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco conception et l'intégration dans son environnement d'un système dans une démarche de développement durable.

Energie et Environnement

la spécialité explore la production, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie ainsi que sa gestion. Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'efficacité énergétique des systèmes ainsi que leur impact sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie.

Systèmes d'Information et Numérique

La spécialité explore l'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution de d'information (voix, données, images). Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'interface utilisateur, la commande rapprochée des systèmes, les télécommunications, les réseaux informatiques, les modules d'acquisition et de diffusion de l'information et plus généralement sur le développement de systèmes virtuels ainsi que sur leur impact environnemental et l'optimisation de leur cycle de vie.