



BACCALAUREAT STI2D

SCIENCES ET TECHNOLOGIE DE L'INDUSTRIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Vous souhaitez contribuer à un monde technologique innovant et respectueux de l'environnement.

VENEZ NOUS REJOINDRE !!!



Le bac STI 2D vous immerge dans le monde des nouvelles technologies. C'est par la manipulation de systèmes réels et ou de leurs représentations virtuelles que vous découvrirez les techniques utilisées dans les secteurs de la recherche et du développement durable du secteur industriel.

Un enseignement commun aborde les domaines de l'énergie, de la construction architecturale, des systèmes d'informations et numériques et celui de l'innovation technologique en lien direct avec les techniques de l'éco-conception. En terminale, l'approfondissement de l'une de ces spécialités vous amènera à conduire, en équipe, un projet technologique aboutissant à découvrir et mettre en œuvre des activités de conception, de prototypage et de maquettage.

LES DIFFERENTES SPECIALITES

Ce baccalauréat comprend 4 spécialités dont 3 sont actuellement proposées sur le site André Ternynck

Energie et Environnement (EE)

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



Système d'Information et Numérique (SIN)

La spécialité explore l'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution de l'information (voix, données, images). Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'interface utilisateur, la commande rapprochée des systèmes, les télécommunications, les réseaux informatiques ...



Innovation Technologique et Eco Conception (ITEC)

La spécialité ITEC explore l'étude et la recherche de solutions techniques 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 du développement durable.



QUE FAIRE APRES UN BAC STI2D ?

- Une classe préparatoire aux grandes écoles TSI (réservées aux élèves de STI2D).
- Un DUT dans un Institut Universitaire de Technologie.
- Un BTS dans diverses spécialités dont deux sont proposées sur le site André Ternynck (Les BTS Europlastic et Fluides Energie Domotique (en alternance))
- Ecoles d'ingénieurs ou une Licence Pro (après un BTS ou un DUT).
- Licence à l'Université.

