

<http://dumezil-lyc.spip.ac-rouen.fr/?Bac-STI2D-Sciences-et-Technologies-de-l-Industrie-et-du-Developpement-Durable>



Bac STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable)

- Formations - Voie technologique -



Date de mise en ligne : vendredi 6 mars 2020

Copyright © Lycée Georges Dumézil - Tous droits réservés

 Bac 2021. Une réforme du baccalauréat est en cours. Elle concerne :

- les élèves de 1re à la rentrée 2019
- les élèves de Terminale à la rentrée 2020

Pour en savoir plus : [Bac STI2D](#) dans notre dossier sur la réforme du bac 2021.

Les informations ci-dessous intéressent les élèves inscrits en terminale en 2019-2020.

Au lycée, seulement deux spécialités sont disponibles :

► **EE** ([Énergies et Environnement])

ÉNERGIES ET ENVIRONNEMENT (EE)

Cette spécialité est dédiée aux problématiques de **production et d'économie d'énergie** dans l'habitat et les environnements urbains. Elle propose des solutions techniques pour améliorer l'efficacité énergétique des systèmes et limiter ainsi leur impact sur l'environnement.

Exemples : comparaison de l'efficacité de différentes sources d'énergie ; étude du transfert de l'énergie et des problématiques d'isolation ; examen d'un dispositif d'éclairage urbain ou de chauffage d'un bâtiment...



Bac Techno STI2D spécialité énergies et environnement

► **ITEC** ([Innovation Technologique et Éco-Conception])

INNOVATION TECHNOLOGIQUE ET ÉCOCONCEPTION (ITEC)

Cette spécialité associe les technologies de la mécanique, de l'électronique, de l'étude des matériaux et de leur mise en forme pour **concevoir un produit nouveau ou améliorer un produit existant**. L'objectif étant de répondre à un besoin, tout en respectant les contraintes économiques et environnementales.

Exemples : traduction d'un besoin en modèles numériques ; recherche de matériaux, étude de faisabilité, design d'un produit jusqu'à la fabrication du prototype...



Bac techno STI2D spécialité Innovation technologique et éco-conception (ITEC)