

<https://dumezil.lycee.ac-normandie.fr/?Bac-STI2D-Sciences-et-Technologies-de-l-Industrie-et-du-Developement-Durable>



Lycée Georges Dumézil  
Route d'Ivry BP 909 - 27207 VERNON - 02 32 71 23 00

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

- Lycée Général et Technologique - Voie Technologique - Bac STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable) -



Date de mise en ligne : vendredi 19 septembre 2025

---

Copyright © Lycée Georges Dumézil - Tous droits réservés

---

## Présentation du BAC STI2D

Le bac technologique STI2D s'adresse aux lycéens qui s'intéressent à l'innovation technologique et qui se montrent sensibles à une approche concrète des enseignements scientifiques.

En première, comme dans chaque BAC général et technologique on distingue deux pôles d'enseignements obligatoires pour tous :

- Les enseignements du tronc commun des bac technologiques : Français, Histoire, Géographie, Langues vivantes, EPS...
- Les enseignements de spécialités technologiques industrielles :
  - **Innovation technologique.** Cet enseignement de spécialité est fondé sur la créativité, l'approche design et l'innovation.
  - **Ingénierie et développement durable.** Dans cet enseignement de spécialité, les élèves apprennent à intégrer les contraintes techniques, économiques et environnementales lors de la conception d'un produit. Trois champs sont abordés : gestion de l'énergie, traitement de l'information, utilisation et transformation de la matière. (Une heure hebdomadaire d'Enseignement technologique est dispensée en anglais : ETLV)
  - **Physique-chimie et mathématiques.** Cet enseignement vise à donner aux élèves une formation scientifique solide les préparant à la poursuite d'études. Les programmes sont adaptés pour donner les outils scientifiques nécessaires aux enseignements technologiques.

En terminale, on distingue également deux pôles d'enseignements obligatoires pour tous :

- Les enseignements du tronc commun des bac technologiques : Philosophie, histoire, géographie, langues vivantes, EPS...
- Les enseignements de spécialités technologiques industrielles :
  - **Physique-chimie et mathématiques.**
  - **Ingénierie, innovation et développement durable.** Cet enseignement associe l'observation, l'expérimentation et le raisonnement théorique. Les élèves travaillent à un projet et réalisent un prototype ou une maquette. Il comprend une heure hebdomadaire D'ETLV. Dans cet enseignement de spécialité les élèves choisissent une spécificité qu'ils approfondissent parmi :
    - **EE** (Énergies et Environnement) s'adresse aux élèves intéressés par la gestion de l'énergie, l'efficacité énergétique et les technologies liées à la transition écologique.
    - **ITEC** (Innovation Technologique et Éco-Conception) s'adresse aux élèves intéressés par la conception de produits mécaniques, les matériaux, les procédés de fabrication et les enjeux du développement durable.
    - **SIN** (Système d'Information et Numérique) s'adresse aux élèves intéressés par les réseaux informatiques, la programmation, la cybersécurité, l'électronique embarquée et la gestion des données

## Présentation des spécificités de STI2D

