



## PERSONNES A CONTACTER

Proviseur

Proviseur adjoint

Directrice Déléguée aux Formations  
Professionnelles et Technologiques

---

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

**Lycée Polyvalent Clément Ader**

76, rue Georges Clemenceau - 77220 Tournan-en-Brie

Tél : 01 64 07 20 18 - Fax : 01 64 07 93 11 - RNE : 0772342C

Ministère de l'Éducation Nationale - Académie de Créteil - Région Ile-de-France

[www.lyceeader.eu](http://www.lyceeader.eu)

---

**Enseignement Général et Technologique**

## OBJECTIFS

Grâce à une approche technologique, le bac STI2D permet l'acquisition de compétences scientifiques et techniques préparant à la poursuite d'étude dans le supérieur.

## CONDITIONS D'ACCES

La classe de première technologique STI2D est accessible aux élèves issus de seconde générale et technologique ayant obtenu le passage en première. Elle est également accessible, sous certaines conditions, à des élèves qui auraient effectué une seconde professionnelle.

## FORMATION

La formation comprend :

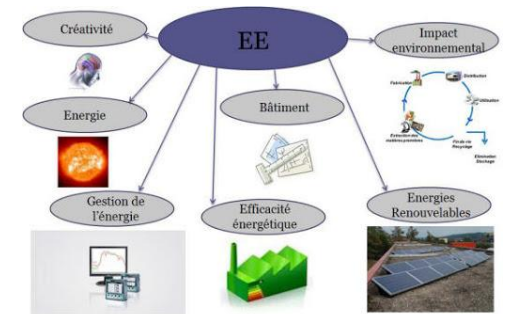
- Des enseignements généraux communs à toutes les classes STI2D (Innovation Technologique et Ingénierie du Développement Durable).
- Un accompagnement personnalisé.
- Un enseignement technologique commun, dont une heure en anglais.
- **En terminale**, un enseignement de spécialité à choisir parmi :
  - Energie et Environnement (EE)
  - Innovation Technologique et Eco-Conception (ITEC)
  - Systèmes d'information et numérique (SIN)

## POURSUITE D'ETUDES

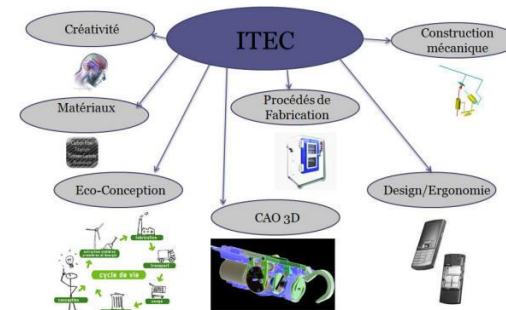
- ↪ Classes préparatoires aux grandes écoles, (pour intégrer une école d'ingénieur)
- ↪ Licence (puis master)
- ↪ Diplôme universitaire de technologie (DUT)
- ↪ Brevet de Technicien supérieur (BTS)

## Energie et Environnement (EE)

Cette 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.



## Innovation Technologique et Eco-Conception (ITEC)



Un enseignement de spécialité pour ceux et celles qui aiment innover et concevoir de nouveaux produits industriels en tenant compte de leur impact sur l'environnement mais aussi des contraintes liées aux matériaux et aux procédés de fabrication.

## Systèmes d'Information et Numérique (SIN)

Cette 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, les modules d'acquisition et de diffusion de l'information, le développement de systèmes virtuels ainsi que leur impact environnemental et l'optimisation de leur cycle de vie.

