En résumé …

➢ **Le bac STI2D :**

Le bac **S**ciences et **T**echnologie de l'**I**ndustrie et du **D**éveloppement **D**urable, permet de découvrir et comprendre le monde technologique qui nous entoure et celui de demain, dans un esprit de respect environnemental.

➢ **Méthode d'apprentissage :**

- Les activités sont principalement proposées par des approches concrètes et pratiques. Elles s'appuient sur des systèmes présentant un caractère technologique fort.
- Le travail en équipe est privilégié.
- Les outils informatiques sont fortement utilisés

➢ **Notions abordées :**

- Au travers des activités proposées, vous serez amenés à analyser des systèmes tant sur ses fonctionnalités, que sur ses structures et sur ses comportements.
- Vous verrez pour chaque cas étudiés l'influence entre la **M**atière, l'**E**nergie et l'**I**nformation composant le système.
- Vous verrez également l'impact environnemental des systèmes de la conception à l'utilisation jusqu'à leur élimination.
- Vous comprendrez pourquoi l'innovation technologique est fortement axée sur le développement durable pour le respect nécessaire des impératifs sociaux, économiques et environnementaux.



Lycée PAUL DUEZ - 1 bvd Paul Bezin - 59407 CAMBRAI Cedex
Téléphone : 03 27 730 730 - www.paulduez.org

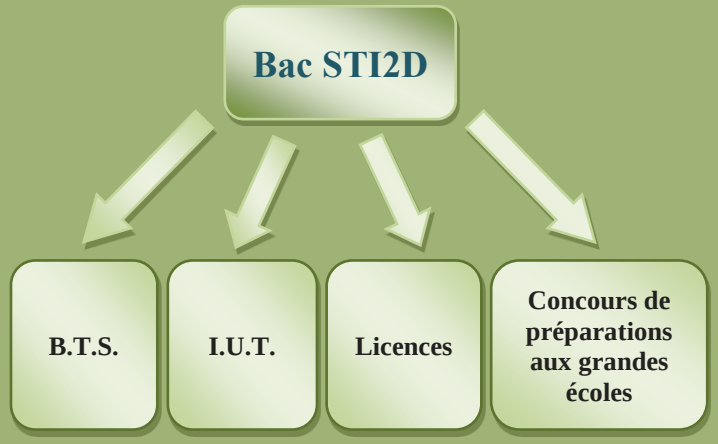


Favoriser la poursuite d'études supérieures

Une approche technologique et scientifique large, dans un espace de travail collaboratif.

Une formation moderne s'appuyant sur l'innovation technologique et le développement durable pour comprendre et respecter le monde.

Un apprentissage de 2 langues vivantes dans un contexte technologique.



LYCEE PAUL DUEZ – CAMBRAI –



STI 2D

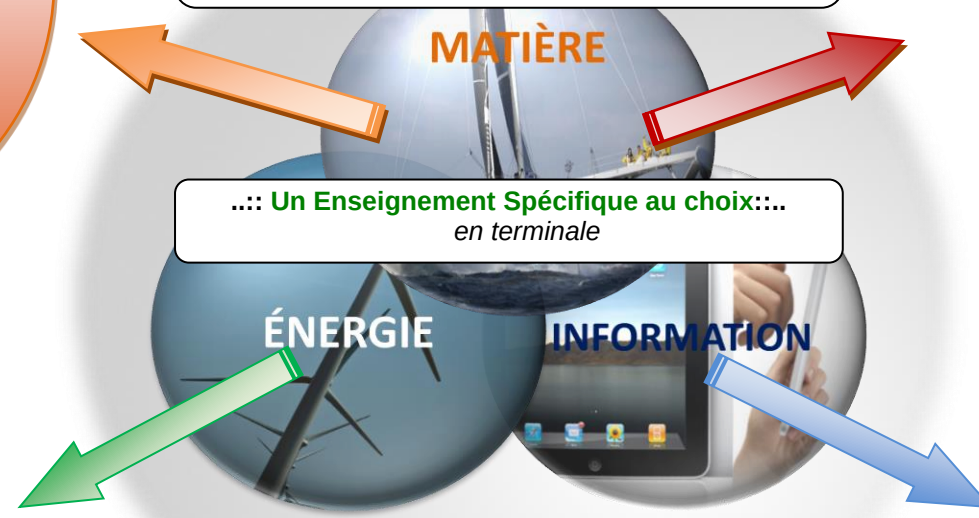
>> UNE FORMATION
>> UN PROFIL
>> UN AVENIR

L'ambition de la réussite pour chacun

..:: **Ingénierie et Développement Durable** ::..
9h en première
..:: **Innovation Technologique** ::..
3h en première (36h en projet)

..:: **Ingénierie, Innovation et Développement Durable**::..
12 h en terminale (72h en projet)

..:: ..:: **Enseignement de spécialité Physique-Chimie et Mathématiques**::..
6h en première/ 6h en terminale



..:: **Un Enseignement Spécifique au choix**::..
en terminale

..:: **Enseignements scientifiques et technologiques en langue étrangère** ::..
1 h en première / 1 h en terminale

..:: **Enseignements généraux** ::..
Français (3h en 1ère), philosophie (2h en Tle), histoire-géographie (1h30), EMC (18h/an), 2 langues vivantes (3h), EPS (2h), mathématiques (3h)

..:: **Accompagnement personnalisé** ::..
Selon besoins
.:: **Accompagnement à l'orientation** ::..
54h/an

Architecture et Construction

Vous vous intéressez à l'architecture ?

Cette spécialité approfondit l'architecture, la technologie et le développement durable dans les constructions d'ouvrages. Elle permet d'aborder les éléments importants du cycle de vie d'une construction en tenant compte des contraintes et performances énergétiques liées au développement durable.

Innovation Technologique et Eco-Conception

Vous vous intéressez aux innovations technologiques ?

Cette spécialité approfondit la recherche de solutions techniques innovantes en intégrant le design technique et l'ergonomie. Les phases de la conception au prototypage de la structure mécanique d'un système en intégrant une conception durable sont abordées.

Energie et Environnement

Vous vous intéressez à l'énergie ?

Cette spécialité approfondit la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie. Elle intègre comme priorité l'efficacité énergétique des systèmes et leur impact sur l'environnement et l'optimisation de leur cycle de vie.

Systèmes d'Information et Numériques

Vous vous intéressez aux systèmes d'informations ?

Cette spécialité approfondit l'acquisition, le traitement, la transmission et la restitution de l'information dans les systèmes. Elle intègre l'étude des réseaux de communication, tel que les réseaux informatiques avec une démarche de développement durable.