

LA STI2D AU LYCÉE LA FONTAINE DES EAUX



Une nouvelle voie d'avenir

Un tronc commun regroupant toutes les bases dans les domaines littéraires et scientifiques :

- Maths
- Physique-Chimie
- Langues vivantes : 2



Un enseignement technologique transversal cohérent s'appuyant sur trois champs d'applications :

- Matière
- Energie
- Information

IT	I2D	2I2D	SPECIALITE	ETLV	Phys. Chimie Maths	Éng. communs	Acc. Perso.

CLASSE DE 1ÈRE



CLASSE DE TERMINALE



IT : Innovation Technologique

I2D : Ingénierie et développement durable

2I2D : Ingénierie, Innovation et développement durable

SPECIALITE, 1 au choix parmi :

- EE : Energies Environnement
- ITEC : Innovation technologique et Ecoconception
- SIN : Systèmes d'information et numérique

ETLV : Enseignement technologique en langue vivante



SPÉCIALITÉ (EE) « ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT »

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.



Faire vivre aux élèves les principales étapes d'un projet technologique justifié par l'amélioration de l'efficacité énergétique d'un système, la modification d'une chaîne d'énergie, l'amélioration de performances dans un objectif de développement durable



Définir tout ou partie des fonctions assurées par une chaîne d'énergie et le système de gestion associé, anticiper ou vérifier leurs comportements par simulation.

Dans la spécialité choisie, le titulaire du baccalauréat STI2D doit être capable, pour tout ou partie d'un système ou d'une solution technique de :

- concevoir,
- dimensionner,
- réaliser un prototype, une maquette, une étude relatifs à une solution technique envisagée.



SPÉCIALITÉ (ITEC) « INNOVATION TECHNOLOGIQUE ET ECO-CONCEPTION »

Cette spécialité explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés 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 de développement durable.

