

BAC STI2D

Sciences et Technologies de l'industrie
et du développement durable



www.lyceeschwendi.fr

Option ITEC
Innovation Technologique et
Eco- Conception

Option EE
Energie et Environnement



Lycée Lazare de Schwendi – Route de Turckheim – 68040 INGERSHEIM
Tel: 03 89 27 92 40 – Courriel : ce.0681817f@ac-strasbourg.fr



BAC STI2D

Admission

Entrée en Première après :

- une seconde générale et technologique,
- une seconde rebond du Lycée Schwendi.

Le développement durable

Notre mode de production et de consommation doit devenir viable et tenir compte des impératifs sociaux, économiques et environnementaux. Le développement durable est désormais intégré de façon concrète dans les formations technologiques industrielles.

Une approche pluritechnologique

Elle s'appuie sur l'analyse de systèmes pluritechnologiques à partir d'un tronc commun (l'enseignement transversal) garantissant ainsi un large choix d'orientations post BAC. Les enseignements de spécialités (Énergie et Environnement / Innovation technologique) proposent un approfondissement dans un domaine.

Un tronc commun, l'enseignement transversal

Il permet d'acquérir un socle de compétences pour comprendre et expliquer la structure,

l'information et le fonctionnement des systèmes. L'enseignement technologique offre désormais une cohérence s'appuyant sur les 3 champs technologiques complémentaires : Matière - Information - Énergie.

L'Innovation Technologique et Éco-Conception (ITEC)

Cet approfondissement explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés en intégrant la dimension design et ergonomie. Il 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.

Énergie et Environnement (EE)

Cet approfondissement explore le domaine de l'énergie et sa gestion. Il apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'efficacité de l'ensemble des systèmes intégrant une composante énergétique, leur impact sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie énergétique.

La Terminale est significative de la réalisation d'un projet, en lien avec les enseignements technologiques.