

Le bac STI2D permet aux lycéens de préparer leur poursuite d'études par l'acquisition de compétences scientifiques et techniques. La formation est à la fois généraliste et très ancrée dans les pratiques scientifiques et le domaine de l'ingénierie, et se base sur l'apprentissage par l'expérimentation.

10 Raisons de choisir un BAC STI2D au Lycée du Haut-Barr



01. De la pratique vers la théorie

L'apprentissage y est inductif : on apprend par la manipulation et la pratique pour en déduire la théorie. Une formation idéale pour ceux qui ont besoin d'expérimenter pour comprendre.

Les études s'articulent autour de 3 axes Matière - Énergie - Environnement. Une démarche complète pour comprendre pourquoi et comment fonctionnent nos systèmes.



02. Analyse de Systèmes



03. Modélisation & Simulation

La maîtrise des outils virtuels et numériques est nécessaire : modélisation, simulation et programmation via de nouveaux logiciels et langages.

La démarche de projet est au cœur des apprentissages : de la rédaction du cahier des charges jusqu'à la réalisation d'un prototype en passant par la rédaction d'un compte rendu.



04. Projets



05. Concours & Défis

La conduite de projets technologiques innovants permet au lycée de participer à différents concours et défis académiques et nationaux.

Pour une poursuite d'étude courte ou longue, les choix d'orientation sont extrêmement ouverts et variés. BTS / BUT / Alternance / Prépa: tout est possible après un BAC STI2D au lycée du Haut-Barr



06. Orientation



07. Nos ressources

Le lycée du Haut-Barr accueille plusieurs formations professionnelles, un BTS et une Licence en partenariat avec l'Université de Strasbourg. Cela nous permet d'avoir accès à de nombreuses ressources innovantes et très éclectiques.

Les domaines étudiés sont diversifiés et très complémentaires. L'innovation technologique, les systèmes numériques, les constructions et l'architecture ainsi que les productions d'énergies sont abordés.



08. Diversité



09. L'équipe

Une équipe pédagogique pluridisciplinaire engagée qui garantit un accompagnement individuel de qualité tout au long de la formation.

L'esprit d'ouverture est indispensable pour un technicien digne de ce nom. Nous organisons donc différentes sorties culturelles et technologiques ainsi qu'un voyage de fin d'année.



10. Visites & Voyages



www.hautbarr.net
@lyceeduhautbarr
4 Rue Jean de Manderscheid
Saverne

En classe de Première

IT : INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Objectif : Chercher et inventer des solutions pour répondre à un besoin technique. Les travaux sont menés en groupe, de manière collaborative, pour favoriser l'innovation et l'émergence d'idées.

I2D : INGENIERIE et DEVELOPPEMENT DURABLE

Objectif : Apprendre une démarche de conception écologique. Des systèmes techniques sont étudiés sous trois angles : l'énergie, l'information et la matière.

En classe de Terminale

A l'issue de l'année de 1ère, les élèves vont être amenés à choisir leur champ spécifique pour l'année de **Terminale** parmi les trois suivants :

