

BAC SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE (BAC STI2D)

► Un baccalauréat scientifique et technologique polyvalent :

Le bac STI2D s'adresse aux lycéens qui s'intéressent à **l'innovation technologique dans le respect de l'environnement** et se montrent sensibles à une **approche concrète de l'enseignement des sciences**.

La série STI2D permet d'acquérir des compétences technologiques étendues, transversales à tous les domaines industriels, ainsi que des compétences approfondies dans un champ de spécialité.

Les enseignements sont conçus de façon interdisciplinaire et en lien étroit avec les sciences, ce qui ouvre les possibilités de poursuites d'études. Ils reposent sur des connaissances dans trois domaines : l'énergie, l'information et la matière.

Les plus du lycée :

- Module de soutien en enseignement scientifique en première et en mathématiques en terminale.
- Voyage humanitaire en classe de terminale
- Renforcement de l'anglais : possibilité d'intégrer la classe européenne en anglais.

Poursuite d'étude :

- Intégrer un des BTS professionnalisant proposé par le lycée et accompagné par ses entreprises partenaires.
- Accéder à un BUT.
- Accéder à une classe préparatoire aux grandes écoles ou une école d'ingénieur.

Le lycée Pierre Termier propose les quatre enseignements spécifiques de terminale :

Architecture et Construction :

Ce champ explore les **solutions architecturales et techniques relatives aux bâtiments et ouvrages.**



Leur conception et leur intégration se fait dans une démarche de développement durable.

Energie et environnement :

Ce champ explore l'amélioration des performances énergétiques et l'étude des **solutions de gestion, de production du stockage de l'énergie.**



Les énergies renouvelables sont abordées de manière expérimentale.

Innovation technologique et éco conception :

Ce champ s'inscrit dans les domaines de la **conception et de l'évolution de produits** (bureau d'études) et ce en intégrant une démarche d'éco-conception *



* L'éco-conception est la prise en compte des impacts environnementaux.

Systèmes d'Information et Numérique :

Ce champ s'inscrit dans les domaines du numérique : **acquisition, traitement, transport, gestion et restitution de l'information.**



L'informatique occupe une place centrale dans cet enseignement.



Brevet d'Initiation Aéronautique :

Le lycée propose en complément des filières une formation d'initiation au milieu aéronautique avec vols dans un aéroclub partenaire : Iser'ULM