

LE NOUVEAU LYCÉE NOUVELLE SÉRIE STI2D

une formation technologique
industrielle tournée vers l'avenir

Vous souhaitez inventer la voiture de demain ?

**Vous pensez que le numérique
n'a plus de secrets pour vous ?**

**Vous rêvez de devenir l'ingénieur qui trouvera
de nouvelles solutions énergétiques ?**

**Découvrez la filière STI2D pour répondre
aux futurs enjeux technologiques !**

La série « sciences et technologies de l'industrie et du développement durable » est une des séries du lycée qui prépare au baccalauréat technologique. C'est une nouvelle formation technologique, industrielle et polyvalente, accessible en classes de première et de terminale. Elle intègre les problématiques du développement durable à travers les enseignements concrets qu'elle propose : démarche d'investigation, étude de cas, activités pratiques et conduite de projet.



LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Afin de vous permettre de poursuivre vos études, les enseignements de la série STI2D sont organisés autour de quatre grands objectifs :

- analyser des solutions techniques, notamment par des démarches expérimentales ;
- comprendre les démarches de création et d'innovation dans les domaines de l'énergie, des matériaux et structures, et des flux d'informations ;
- acquérir une culture des solutions techniques et des productions industrielles ;
- intégrer les enjeux liés à l'environnement et à l'évolution économique.

LES ENSEIGNEMENTS TECHNOLOGIQUES

Les compétences technologiques sont partagées entre polyvalence et approfondissement dans une spécialité.

- En classe de première, plus de la moitié des enseignements technologiques sont communs à tous, quelle que soit la spécialité que vous choisirez. Ces enseignements transversaux vous garantissent une formation technologique polyvalente.
- En classe terminale, les enseignements technologiques propres à chaque spécialité deviennent prédominants. Ils vous permettent de développer vos compétences dans la spécialité que vous avez choisie, notamment au cours d'un projet conduit en petit groupe.
- Les **quatre spécialités** sont :
 - architecture et construction ;
 - énergies et environnement ;
 - innovation technologique et éco-conception ;
 - systèmes d'information et numérique.

LES COEFFICIENTS À L'EXAMEN DU BACCALAURÉAT

Les épreuves du baccalauréat valorisent les enseignements technologiques.

- Les épreuves de technologie comptent pour 50% des points.
- Les épreuves scientifiques, mathématiques et physique-chimie, pour 20% des points.
- Les autres disciplines, français, philosophie, histoire-géographie, EPS, langues vivantes comptent pour 30% des points.


ET APRÈS ?

L'objectif après un bac STI2D est d'accéder à des études supérieures.

- Formations supérieures courtes, préparant à obtenir un diplôme de niveau bac+2, BTS ou DUT.
- Licence professionnelle, au niveau bac+3.
- Avec de la motivation et un bon dossier, vous pouvez désormais préparer un diplôme d'ingénieur, en école ou à l'université, directement après le bac, ou après un BTS ou un DUT.

LA FÉMINISATION DES MÉTIERS DE L'INDUSTRIE

Les filles sont concernées au même titre que les garçons par la série STI2D. En effet, comme dans les autres secteurs professionnels, les entreprises industrielles cherchent à instaurer une plus grande mixité hommes/femmes dans leurs équipes, en particulier dans les métiers de techniciens supérieurs et d'ingénieurs. Aujourd'hui, il y a plus de garçons que de filles dans les formations technologiques industrielles. Les filles ont donc une place à prendre en STI2D, avec les mêmes perspectives de poursuite d'études et d'emploi que celles offertes aux garçons ■

 **POUR EN SAVOIR PLUS :** education.gouv.fr/series-technologiques