



Saint-Nicolas Paris  
LYCÉE TECHNIQUE PRIVÉ

## FORMATIONS TECHNOLOGIQUES

### BAC STI2D

#### ENJEUX DE LA FORMATION ET FINALITÉ

Les défis sociétaux à relever appellent constamment la conception et la diffusion de produits innovants. Ces innovations mobilisent des méthodes de conception rigoureuses pour répondre aux besoins actuels et futurs de la société ; elles s'appuient sur les dernières avancées des sciences et des technologies.

Les technologies désignent l'ensemble des procédés, méthodes, instruments et outils permettant à l'homme de créer des produits pour répondre à ses besoins. Elles s'inscrivent dans un champ de relations complexes entre les résultats scientifiques, les contraintes économiques, environnementales, sociales et l'organisation des techniques qui permettent de produire un résultat réalisable et acceptable économiquement, socialement, et respectueux de l'environnement.

La technologie se caractérise aujourd'hui par une intégration de plus en plus poussée du design, de la mécanique, de l'énergétique, de l'électronique, de l'informatique et de l'automatique, dans un environnement de plus en plus numérique.

L'éducation technologique doit permettre de doter chaque élève d'une culture faisant de lui un acteur éclairé et responsable de l'usage des technologies et des enjeux associés.

#### La série Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable se compose de :

##### En classe de première (18h) :

- Innovation technologique (3h).
- Ingénierie et développement durable (9h).
- Physique-Chimie et Mathématiques (6h).

##### En classe terminale (18h) :

- L'innovation et l'ingénierie fusionnent pour conduire à la spécialité « Ingénierie, innovation et développement durable » (12h).
- Physique-Chimie et Mathématiques (6h).

Le programme comprend ainsi des connaissances communes et des connaissances propres à chacun **des champs spécifiques** :

- *architecture et construction (AC)*,
- *énergies et environnement (EE)*,
- *innovation technologique et éco-conception (ITEC)*,
- *systèmes d'information et numérique (SIN)*.

#### POURSUITE D'ÉTUDES

- Classe Préparatoire (TSI)
- Ecoles d'ingénieurs (avec Prépa intégrée)
- BTS, BUT

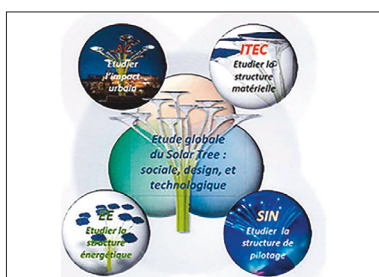
#### CONTACT / INFORMATIONS & INSCRIPTIONS

Saint-Nicolas Paris

Lycée Général et Technologique : 108, rue de Vaugirard - 75006 PARIS

Tél. : 01 42 22 79 75 - [www.lyceesainnicolas.com](http://www.lyceesainnicolas.com)

## option cinéma audiovisuel



Programme et horaires  
de la formation :  
[eduscol.education.fr](http://eduscol.education.fr)