

## **BAC TECHNOLOGIQUE**

# **Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable**

Durée de la formation :  
2 ans

### **La technologie**

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.

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.

### **Objectifs de la formation**

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, en respectant 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.



## Nos spécialités

### Spécialité Énergie et Environnement

La spécialité EE explore la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie. Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'efficacité énergétique de tous les systèmes, leur impact environnemental et l'optimisation du cycle de vie.

### Spécialité Innovation Technologique et Éco-Conception

La spécialité ITEC explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés, en intégrant la dimension design et l'ergonomie. Elle 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.

### Spécialité Systèmes d'Information et Numérique

La spécialité SIN explore l'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution de l'information (voix, données, images).

### Spécialité Architecture et Construction

Les ouvrages de ce domaine de spécialité se caractérisent par une très forte dimension sociétale (projets d'intérêt public ou privé, habitat, développement du territoire, protection des citoyens vis-à-vis des risques naturels).



## Et après ?

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

## Conditions d'admission et pré-requis

- Seconde générale



## TARIFS 2026-2027

2768€/an (308€/mois)

## CONTACT

### INFORMATIONS/ INSCRIPTIONS

☎ 01 42 22 83 60

✉ [secretariat.lp@lyceesaintnicolas.org](mailto:secretariat.lp@lyceesaintnicolas.org)

Suivez-nous  
sur nos  
réseaux sociaux !



Saint-Nicolas Paris  
LYCÉE TECHNIQUE PRIVÉ