



SAINTE CROIX  
SAINT EUVERTE  
— ORLÉANS —

## LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE

# BACCALURÉAT TECHNOLOGIQUE STI2D

## Sciences et technologies de l'Industrie et du Développement durable

### POUR QUI ?

Les élèves intéressés par l'innovation technologique et la transition énergétique et qui veulent concevoir de nouveaux produits. Ceux qui choisissent cette série ont envie de comprendre le fonctionnement des systèmes techniques de l'industrie ou du quotidien.

### QUALITÉS REQUISES

- ✓ S'intéresser aux **innovations technologiques**, aux **activités pratiques et scientifiques** ainsi qu'au **travail d'équipe** dans le cadre d'un projet
- ✓ Etre capable de **rechercher des solutions innovantes**, d'**utiliser les connaissances polyvalentes** et techniques acquises pour la mise en œuvre, la modification ou l'amélioration d'un système
- ✓ Destiné à ceux qui souhaitent suivre une **formation polyvalente** en vue d'une poursuite d'études (de la licence professionnelle aux diplômes d'ingénieurs).



Laboratoires  
spécialisés



Horaires des cours :  
8h - 17h45 (pause midi)  
du lundi au vendredi



Internat garçon  
(site du Campus des  
métiers)



Internat fille  
(site du Lycée Général  
et Technologique)



Restauration  
sur place



Gare SNCF :  
15 minutes à pied  
Lignes de bus :  
3 et 4

*Notre projet éducatif est fondé sur le respect et  
l'épanouissement de chaque personne, et vise à  
développer l'autonomie et la responsabilité du lycéen*

SUIVEZ-NOUS !



**CLASSE  
DE 1<sup>ÈRE</sup>****CLASSE DE  
TERMINALE****ENSEIGNEMENTS**

3h	/
/	2h
1h30	1h30
4h	4h

2h	2h
30 min	30 min
3h	3h
9h	/
3h	/
/	12h
6h	6h

- Français
- Philosophie
- Histoire - Géographie
- Langues vivantes (A et B)  
*dont 1 heure Enseignement Technologique en Langue Vivante*
- Education Physique et Sportive
- Enseignement Moral et Civique
- Mathématiques
- Ingénierie et développement durable
- Innovation technologique
- Ingénierie, Innovation et Développement Durable
- Mathématiques et Physiques chimie

En terminale, l'élève a la possibilité de choisir **1 enseignement spécifiques** parmi les choix suivants :

• **INNOVATION TECHNOLOGIQUES ET ECO-CONCEPTION (ITEC)**

L'enseignement spécifique aborde l'étude et la recherche de solutions constructives innovantes relatives aux structures matérielles des produits en intégrant toutes les dimensions de la compétitivité industrielle. Il apporte les compétences nécessaires à l'analyse, la conception et l'intégration d'un produit dans son environnement dans une démarche de développement durable.

• **SYSTÈME D'INFORMATION ET NUMÉRIQUE (SIN)**

L'enseignement spécifique aborde la façon dont le traitement numérique de l'information permet le pilotage des produits et l'optimisation de leurs usages et de leurs performances environnementales. Il apporte les compétences nécessaires pour développer des solutions intégrées, matérielles et logicielles, utiles à la conception de produits communicants.

**POURSUITE D'ÉTUDES POSSIBLE**

En tête des poursuites d'études après le bac STI2D : un BTS (en 2 ans) ou un BUT (en 3 ans). Les élèves peuvent aussi postuler sur dossier dans certaines écoles d'ingénieurs (5 ans) ou dans quelques écoles spécialisées. Autre voie en 2 ans : une CPGE (classe préparatoire aux grandes écoles) réservée aux bacheliers STI2D, qui permet d'intégrer une école d'ingénieurs. L'entrée en licence (3 ans) est envisageable dans les sciences pour l'ingénieur.

**NOTRE PROJET : OSEZ L'EXCELLENCE**

- ✓ Un **accompagnement personnalisé** : Aide à l'orientation, approfondissement disciplinaire, acquisition de méthodes, en prenant appui sur les disciplines caractéristiques de la série.
- ✓ Un **projet pastorale** : Une proposition de partage de la foi dans le respect du cheminement de chacun. Des célébrations marquent les temps forts de l'année.

# CONTACTEZ-NOUS !

**Lycée Général et Technologique**  
Sainte Croix - Saint Euverte  
www.scse.fr

2 place du Champ Saint Marc  
45056 ORLÉANS Cedex 1  
02.38.52.27.20  
legt@scse.fr