



# Lycée Jean Perrin



Technologies & Sciences de l'Ingénieur



## La classe de seconde générale & technologique



**Lycée Jean Perrin**

2, rue des Egalisses

95310 Saint Ouen l'Aumône

☎ 01-34-32-58-28

🌐 <http://lyc-perrin-soa.ac-versailles.fr>

# La classe de seconde générale & technologique au lycée Jean Perrin



## **Tutorat**

Suivi individualisé  
par un enseignant  
du lycée

<b>ENSEIGNEMENTS COMMUNS</b>	
• Français	4 heures
• Histoire-Géographie	3 heures
• LVA et LVB (enveloppe globalisée)	5 h 30
• Sciences économiques et sociales	1 h 30
• Mathématiques	4 heures
• Physique-chimie	3 heures
• Sciences de la vie et de la Terre	1 h 30
• Education physique et sportive	2 heures
• Enseignement moral et civique	18 heures annuelles
• Sciences numériques et technologie	1 h 30
• Accompagnement personnalisé	54 heures annuelles
• Accompagnement au choix de l'orientation	
• Heures de vie de classe	



**Section  
EUROPEENNE**

**DNL Physique-Chimie**



**Accompagnement**

**personnalisé**

Soutien

Approfondissement

Orientation

**1.5 h**

**/ semaine**

2H supplémentaires  
d'anglais par semaine

Dont 1h en LV Anglais et

1h en Physique-Chimie

**Fête d'intégration**

Une journée entière en  
septembre pour  
s'intégrer au lycée

**En Option**

**1 enseignement technologique  
au choix parmi:**

**CIT**

- Création Innovation  
Technologique

**1,5 h**  
*/semaine*

**SI**

- Sciences de l'Ingénieur

**1,5 h**  
*/semaine*

**SL**

- Sciences et Laboratoire

**1,5 h**  
*/semaine*

Pour découvrir

De nouvelles disciplines et

Construire son projet d'orientation

## Détail des enseignements technologiques optionnels :

### ▶ Sciences de l'Ingénieur - SI

- ✓ L'enseignement sciences de l'ingénieur (SI) engage les élèves dans la démarche scientifique en leur proposant de participer à des « défis » technologiques nécessitant la réalisation d'expérimentations à caractère scientifique. Les élèves découvrent ainsi les relations entre les sciences et les solutions technologiques dans un contexte contraint par des exigences socio-économiques et environnementales.

### ▶ Création et Innovation Technologiques - CIT

- ✓ L'enseignement création et innovation technologiques (CIT) a pour objet de faire découvrir aux élèves les processus de conception des produits en utilisant une démarche de création. Il permet de comprendre, en participant à des projets technologiques, en quoi la créativité est indispensable au développement de produits innovants.

### ▶ Sciences et Laboratoire - SL

- ✓ L'enseignement sciences et laboratoire vise à susciter chez l'élève le goût de la recherche, à développer son esprit critique, son esprit d'innovation et, dans le cadre d'un travail collaboratif, à lui faire découvrir ses capacités à construire un projet qui répond à une problématique en insistant particulièrement sur l'observation et la mesure. Cela passe par le choix et la maîtrise des instruments et des techniques de laboratoire, puis par l'exploitation des résultats. La pratique expérimentale est privilégiée dans cet enseignement ; elle favorise la formation de l'esprit scientifique si elle est guidée par un objectif précis et si la réponse est analysée avec un regard critique.

## L'Accompagnement personnalisé et l'Accompagnement au choix de l'Orientation

- L'accompagnement personnalisé en classe de seconde est destiné à améliorer les compétences scolaires de l'élève dans la maîtrise écrite et orale de la langue française et en mathématiques. L'accompagnement personnalisé est également destiné à soutenir la capacité d'apprendre et de progresser des élèves, notamment dans leur travail personnel, à améliorer leurs compétences et à contribuer à la construction de leur autonomie intellectuelle.
- L'accompagnement au choix de l'orientation implique l'intervention des membres de l'équipe éducative et, le cas échéant, des personnes et organismes invités par l'établissement et qui peuvent être mandatés par le conseil régional.