



Première		Terminale
Mathématiques	4h	6h
Physique-Chimie	3h	5h
Français	4h	
Philosophie		3h
Histoire-Géographie	2h30	2h
LV1 et LV2	4h30	4h
EPS	2h	2h
Education civique	0h30	0h30
Science de l'ingénieur (TPE inclus)	7h	8h
Spécialité		2h

Spécialités proposées au lycée pour le bac S-SI :  
Mathématiques, Physique-Chimie et Informatique et Sciences du Numérique



Lycée d'enseignement  
général et technologique  
Déodat de Séverac  
Haute-Garonne  
Académie  
Toulouse

Lycée Technologique Déodat de Séverac  
26, boulevard Déodat de Séverac - BP 976 12  
31076 TOULOUSE Cedex 3  
05.62.13.17.00 - 05.61.59.40.79  
deodat.entmip.fr

Lycée Déodat de Séverac  
Toulouse

# S.SI Science de L'ingénieur

La voie des ingénieurs et  
de la recherche

Cycle terminal de la voie générale : série scientifique

## Spécialité Sciences de l'ingénieur

### Enseignements de spécialité

Dans un lycée entièrement rénové équipé de matériaux pédagogiques de pointe

- Analyser
  - Analyser le besoin
  - Analyser un système
- Modéliser
  - Proposer ou justifier un modèle
  - Résoudre et simuler
- Expérimenter
  - Justifier et mettre en œuvre un protocole expérimental
- Communiquer

Ces compétences sont mobilisées autour de 2 projets :

- TPE en 1ère
- PPE en terminale



Programmation de système automatisé



### Thème d'étude

- Energie
- Information et communication
- Transport
- Santé
- Production de biens et de services
- Bâtiments et travaux publics



Modélisation de mécanisme



### Poursuites d'études

- CLASSES PRÉPARATOIRES
- ECOLES D'INGÉNIEURS
- DUT
- FACULTÉ

