

## Baccalauréat général

### Enseignements communs

Les matières	2nde
Français	4h
Histoire Géographie	3h
LVA et LVB (enveloppe globalisée)	5h30
Sciences économiques et sociales	1h30
Sciences de la vie de la terre	1h30
Mathématiques	4h
Physique-chimie	3h
Education physique et sportive	2h
Enseignement moral et civique	0h30
Sciences numériques et technologie	1h30

### Enseignements optionnels

#### 1 enseignement général au choix parmi :

Langue et culture de l'antiquité - latin	3h
Langue et culture de l'antiquité - grec	3h
Langue vivante C - Arabe	3h
Arts : cinéma-audiovisuel	3h
Education physique et sportive	3h

#### 1 enseignement technologique au choix parmi :

Sciences de laboratoire	1h30
Sciences de l'ingénieur	1h30
Création innovation technologique	1h30



- |                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| 1. Entrée               | 10. Self                        |
| 2. Accueil              | 11. Balzac                      |
| 3. Hugo                 | 12. Lavoisier                   |
| 4. Curie                | 13. Michelet                    |
| 5. Descartes            | 14. Papin                       |
| 6. Internet, Infirmerie | 15. Souterrain                  |
| 7. Lunier               | 16. Vinci                       |
| 8. Tilleul              | 17. Gymnase et plateau de sport |
| 9. Maison des lycéens   |                                 |

## Cité scolaire Augustin Thierry

13 avenue de Châteaudun  
41018 BLOIS Cedex  
Tél. : 02 54 56 29 00

Ce.040001d@ac-orleans-tours.fr  
www.augustin-thierry.fr



## Bac Général



Enseignement technologique  
optionnel

Sciences de l'Ingénieur (SI)

# PRÉSENTATION

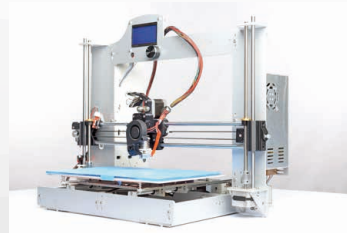
Les défis sociétaux à relever constamment la conception et la diffusion de produits innovants. Ces innovations s'appuient sur les dernières avancées scientifiques et technologiques et mobilisent des méthodes de conception rigoureuses pour répondre aux besoins actuels et futurs de la société

L'enseignement optionnel sciences de l'ingénieur (SI) met en place une culture à la fois scientifique et technologique. Il engage l'élève dans une démarche scientifique en lui proposant de participer à des « défis » technologiques nécessitant la réalisation d'expérimentations à caractères scientifiques. Les sciences et les solutions technologiques sont intimement liées et évoluent, contraintes par des exigences socio-économiques et environnementales.

L'enseignement optionnel sciences de l'ingénieur (SI) propose des activités qui permettent aux élèves d'identifier les perspectives d'études supérieures et les aident à construire leur parcours.

Les différentes activités proposées se font en équipe (travail collaboratif) et/ou individuellement. Elles sont organisées dans le contexte d'un environnement technologique numérique, au sein d'un laboratoire structuré en espace partagé d'échanges, de recherche et de moyens de prototypage rapide.

L'enseignement est organisé autour de plusieurs « défis » qui permettent d'explorer différents champs technologiques tels que : le champ de l'information, de l'énergie, des matériaux et des structures.



## Raisonner, pratiquer une démarche scientifique, expérimenter

- Travail collaboratif
- Activités expérimentales
- Observation des écarts entre la théorie, le modèle et les résultats expérimentaux
- L'esprit d'initiative
- Sens critique



## Présenter et argumenter

- Exprimer une réflexion, un principe, une idée
- Utiliser des outils de communication
- Rendre compte, sous forme écrite ou orale



## VISION D'AVENIR

Poursuite d'études

Seconde générale et  
technologique

Bac  
général

Bac  
technologique