



# LA FILIÈRE SCIENTIFIQUE

La filière scientifique est une filière d'enseignement général ouverte aux nouvelles technologies et aux milieux médical, paramédical et scientifique. Elle débouche, après la terminale et le baccalauréat :

- ✓ sur des études supérieures courtes (BTS, DUT,... soit deux ans après le baccalauréat) ;
- ✓ sur des études supérieures longues (Licence, Master, DESS, écoles préparatoires commerciales et scientifiques, écoles d'ingénieur, médecine, pharmacie, ...).

## LE PROFIL DE L'ÉLÈVE DE LA FILIÈRE S

Les qualités attendues d'un élève de la filière S :

- ✓ Un intérêt pour les sciences et les technologies.
- ✓ Le sens de l'observation, le goût de l'expérimentation.
- ✓ Des aptitudes pour le raisonnement déductif et l'abstraction.
- ✓ La maîtrise de l'outil informatique.

## L'EMPLOI DU TEMPS EN PREMIÈRE S

### Les matières du tronc commun

Avec environ 60 % de l'emploi du temps consacré à des enseignements communs aux séries ES, L et S, la classe de première S demeure encore assez généraliste. Ce tronc commun (en français, langues, histoire-géographie...) facilite, pour les élèves qui le souhaitent, des changements d'orientation en cours ou en fin d'année scolaire (changement de série).

Matières	H. hebdo.
Français	4 h 00
Langue Vivante 1 <sup>e</sup> et 2	4 h 30
Histoire – Géographie	4 h 00
E.P.S.	2 h 00
E.C.J.S.	0 h 30
T.P.E.	1 h 00
Option* (enseignement facultatif)	3 h 00
Accompagnement Personnalisé	2 h 00

Enseignements facultatifs : Art (théâtre), Latin, LV3, First.

### Les matières spécifiques à la filière S

Les enseignements spécifiques à la série scientifique représentent 40 % de l'emploi du temps hebdomadaire. Ils constituent la première étape vers la spécialisation du baccalauréat et donc un premier choix de filière d'études supérieures.

Matières	H. hebdo.
Mathématiques	4 h 00
Physique – Chimie	3 h 00
Sciences de la vie et de la terre	3 h 00



## L'EMPLOI DU TEMPS EN TERMINALE S

En terminale, à côté des enseignements communs aux trois séries, les élèves suivent des enseignements spécifiques à leur filière (de 60 à 70 % du total des enseignements hebdomadaires). C'est le vrai moment de la spécialisation (déjà entamée en classe de première), avec pour objectif la poursuite d'études supérieures.

### Les matières du tronc commun

Matières	H. hebdo.
Langue Vivante 1 <sup>e</sup> et 2	4 h 00
E.P.S.	2 h 00
E.C.J.S.	0 h 30
Option*	3 h 00
Accompagnement Personnalisé	2 h 00

\* Enseignements facultatifs : Art (théâtre), Latin, LV3, First.

### Les matières spécifiques à la série S

Matières	H. hebdo.
Mathématiques	6 h 00
Philosophie	3 h 00
Physique – Chimie	5 h 00
Sciences de la vie et de la terre	3 h 30
Enseignement de spécialité *	2 h 00

\* Mathématiques, physique-Chimie, sciences de la vie et de la terre, informatique et sciences du numérique.

## POURSUITES D'ÉTUDES ET DÉBOUCHÉS

### Les élèves de la filière S poursuivent leurs études :

- ✓ principalement à l'université en médecine, pharmacie, odontologie, biologie, physique-chimie, sciences de l'ingénieur, mathématiques, informatique, économie, gestion... ;
- ✓ dans les classes préparatoires aux grandes écoles ;
- ✓ en écoles d'ingénieurs ;
- ✓ en écoles de commerce ;
- ✓ en STS et en IUT ;
- ✓ en écoles spécialisées ;
- ✓ ...

### Les débouchés proposés en fin d'études aux élèves ayant obtenus un bac scientifique sont variés :

- dans la santé ;
- dans l'enseignement ;
- dans la finance ;
- dans l'industrie ;
- dans les métiers de l'environnement ;
- dans la recherche ;
- ...

