

Bac général

**Série
Scientifique
(S)**



CONTENU DU PARCOURS DE FORMATION

Première

26,5 h ou 30,5h

Français	(4h)
Mathématiques	(4h)
2 Langues vivantes	(4h30)
Histoire-géographie	(2h30)
EPS	(2h)
Physique-chimie	(3h)
Travaux personnels encadrés	(1h)
Enseignement moral et civique	(0h30)
Accompagnement personnalisé	(2h)
Sciences de la vie et de la terre	(3h)
ou Sciences de l'ingénieur	(7h)

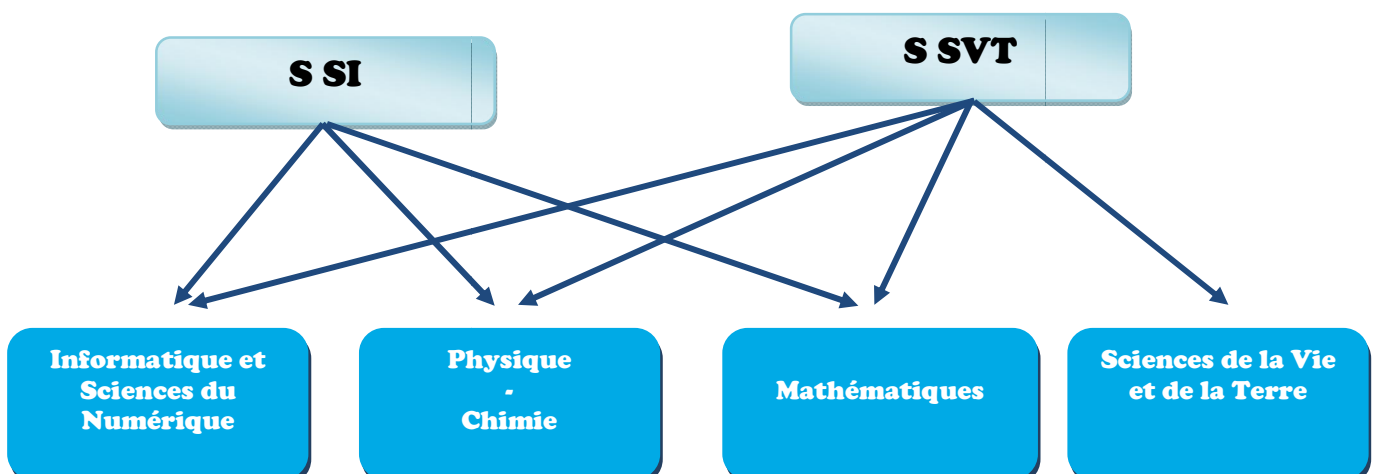
Terminale

28h ou 32,5h

Philosophie	(3h)
Mathématiques	(6h)
Histoire-géographie	(2h)
Physique-chimie	(5h)
2 langues vivantes	(4h)
EPS	(2h)
Enseignement moral et civique	(0h30)
Accompagnement personnalisé	(2h)
SVT (3h 30) ou SI (8h)	

Deux parcours en série S : S-SI ou S-SVT

Les spécialités en Terminale S (1 au choix, 2 h)



LA PARCOURS SCIENCES DE L'INGENIEUR

L'orientation Sciences de l'ingénieur dans la série S aborde plusieurs thèmes des grands champs technologiques et scientifiques actuels :

- ✓ Les sciences de l'ingénieur s'appuient sur **des thèmes d'actualité** tels que **les énergies renouvelables** (éolien, solaire, géothermie, pile à combustible), **la robotique, les réseaux, l'aéronautique, les maisons passives...**
- ✓ La formation associe les **connaissances scientifiques de base** à une **culture technologique** tournant autour de la mécanique, de l'électricité, de l'électronique, du traitement de l'information, de la gestion des projets, du développement durable.



Sciences de l'ingénieur Première S Terminale S

Cours et TD	4 heures	5h
TPE	1heure	
Projet	2h	3h

LE PARCOURS SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Les SVT de la série S abordent **3 thématiques** en lien avec l'Homme, la Terre et son environnement :

- ✓ **La Terre** dans l'Univers, la vie et l'évolution du vivant (génétique, évolution, tectonique des plaques...)
- ✓ **Enjeux planétaires** et contemporains (géothermie, nourrir l'humanité...)
- ✓ **Corps humain** et santé (reproduction, immunité, système nerveux...)

Chaque thème permet d'appliquer la démarche scientifique qui associe connaissances et nombreux travaux pratiques (microscopes, logiciels, modélisation...).

Sciences de la vie et de la terre Première terminale

Cours	1,5 heure	2h
TP	1,5 h	1,5h



Vous poursuivez des études supérieures longues :

- Facultés de sciences (maths, informatique, mécanique, biologie...) en économie-gestion, en sport...
- Les classes prépa scientifiques qui conduisent aux écoles d'ingénieurs, vétérinaires, écoles normales supérieures.

Ou des études supérieures courtes :

- Avant tout en Institut universitaire de technologie (IUT), *mais aussi* des sections de technicien supérieur (STS).

La filière S permet d'accéder à des métiers d'ingénieurs et de techniciens supérieurs dans de nombreux secteurs industriels, ainsi qu'aux professions médicales et paramédicales.



1 rue de Crouy
01000 BOURG-EN-BRESSE

@ 00100116m@ac-lyon.fr

 <http://carriat.elycee.rhonealpes.fr/>

) 04 74 32 18 48

