



Baccalauréat Scientifique (S)

Conditions d'admission

L'accès se fait
à l'issue d'une classe
de seconde générale
et technologique

Autre condition d'admission

La pratique de deux langues
vivantes étrangères :
Anglais et espagnol
ou allemand.

Les compétences requises

Les élèves qui choisissent la série scientifique S sont naturellement curieux des découvertes, des évolutions et des applications de la science. Ils aiment étudier les mathématiques, les sciences physiques, les sciences de la vie et de la Terre. De plus, ils n'ont pas peur des calculs.

La réussite dans la série scientifique repose sur :

- le goût de l'expérimentation, le sens de l'observation, avec de l'imagination et de la rigueur pour analyser et interpréter les faits
- de l'intérêt pour les approches théoriques qui modélisent et rendent compte des faits observés
- une bonne capacité de travail personnel, régulier et soutenu
- de l'ambition aussi, car cette voie ouvre beaucoup de portes

Organisation des études

L'enseignement comprend :

• des enseignements communs à tous les baccalauréats généraux

	Classe de première	Classe de terminale
Français	4 h	
Histoire et géographie	4 h	2 h 30
LV1 et LV2	4 h 30	4 h
Education Physique et Sportive	2 h	2 h
Education Civique Juridique et Sociale	0 h 30	0 h 30
Accompagnement personnalisé	2 h	2 h
Travaux Personnels Encadrés	1 h	

• des enseignements spécifiques de la série S

Mathématiques	4 h	6 h
Physique et chimie	3 h	5 h
Sciences de la vie et de la terre	3 h	3 h 30
Philosophie		3 h

• un enseignement de spécialité au choix

Mathématiques		2 h
Physique-Chimie		2 h
Sciences de la vie et de la terre		2 h

Le but de ces enseignements est de bien préparer les élèves à l'enseignement supérieur en leur permettant :

- de diversifier leurs raisonnements et leurs démonstrations
- de maîtriser des techniques de calcul nouvelles
- de connaître des modèles mathématiques, physiques et du monde vivant qui donnent accès à la compréhension de notre environnement
- d'utiliser à bon escient les outils informatiques
- de créer des liens entre les différents domaines scientifiques.

L'accompagnement personnalisé propose des activités de soutien, d'approfondissement, d'aide méthodologique et d'aide à l'orientation pour favoriser la maîtrise progressive par l'élève de son parcours de formation et d'orientation.

La poursuite d'études

Le baccalauréat S est adapté à la poursuite d'études supérieures dans les domaines des sciences et technologies, de la santé (médecine, pharmacie...) ou des activités physiques et sportives. Dotés d'une solide culture générale, rigoureux et méthodiques, les bacheliers S réussissent aussi en droit, économie, sciences humaines. Les classes préparatoires scientifiques, économiques et commerciales les préparent aux concours d'entrée dans les écoles d'ingénieurs, vétérinaires ou de commerce. Les écoles d'architecture, les écoles paramédicales et les instituts d'études politiques peuvent aussi les intéresser.

Les possibilités de poursuites d'études après un bac S sont nombreuses et variées. Un choix s'opère en fonction des goûts, des aptitudes et des objectifs de chacun.

Journée Portes Ouvertes

au lycée Nicolas Brémontier
un samedi en mars
(consulter le site du lycée)

