

Le Baccalauréat S SVT

Série générale Scientifique avec les Sciences de la Vie et de la Terre

Le BAC S SVT

Le baccalauréat scientifique a pour objectif de développer **une réelle culture scientifique** fondée sur des **connaissances** et une **approche expérimentale des sciences**. Elles y occupent une place prépondérante aussi bien par le volume horaire dans la semaine que par les coefficients à l'examen .

Le baccalauréat S s'adresse à des élèves **d'un bon niveau scientifique**, ayant **le goût de l'observation** et un **esprit de synthèse**. L'expérimentation occupe une part non négligeable dans l'apprentissage. Même si les recherches expérimentales permettent d'aboutir aux notions théoriques, la méthode pédagogique reste déductive. Ce baccalauréat reste donc **très conceptuel** et la **capacité d'abstraction** sera une qualité requise nécessaire à la réussite dans cette voie.

Les disciplines enseignées

Disciplines	Première	Terminale
Mathématiques	4 h	6 h
Français	4 h	-
Histoire-Géographie	2,5 h	2,5 h
EMC (Enseignement Moral et Civique)	0,5 h	0,5 h
Philosophie	-	2 h
Sciences physiques	3 h	5 h
Langues vivantes 1 et 2	4,5 h	4 h
Education Physique et Sportive	2 h	2 h
Accompagnement personnalisé	2 h	2 h
TPE	1 h	-
Sciences de la Vie et de la Terre	3 h	3,5 h
Spécialité (Maths / SVT / Physique-chimie / ISN)	-	2 h
TOTAL	26,5 h	29 h

Une spécialité obligatoire à choisir parmi 4 possibles :

Maths, Physique-chimie, Sciences de la Vie et de la Terre, Informatique et Sciences du Numérique.

Les Sciences de La Vie et de la Terre

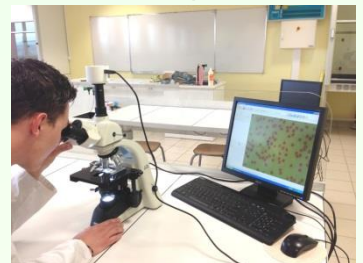
Pendant le cycle de première et terminale, les élèves vont s'intéresser à 6 thèmes différents par année, selon les programmes officiels :

En première :

- Expression, stabilité et variation du patrimoine génétique,
- La tectonique des plaques : histoire d'un modèle,
- Enjeux planétaires contemporains,
- Féminin, masculin,
- Variation génétique et santé,
- De l'oeil au cerveau : quelques aspects de la vision.

En terminale :

- Génétique, diversification et évolution du vivant,
- Relations entre organisation et mode de vie des plantes à fleurs,
- Le domaine continental et sa dynamique,
- Enjeux planétaires et contemporains,
- Le système immunitaire,
- Neurone et fibre musculaire : la communication nerveuse.



Le Baccalauréat S SVT

Série générale Scientifique avec les Sciences de la Vie et de la Terre

Les épreuves et les coefficients à l'examen

Plus de la moitié des coefficients sont réservés aux disciplines scientifiques (Maths, Physique-chimie et SVT). Le choix de la spécialité augmente de deux points le coefficient de la discipline (valeur entre parenthèse dans le tableau).

Epreuves	Durée	Forme de l'évaluation	Coefficient
Mathématiques (avec spécialité)	4 h	Ecrite	7 (9)
Français (en première)	4 h	Ecrite	2
Français (en première)	20 min	Orale	2
Histoire – Géographie	4 h	Ecrite	3
Philosophie	4 h	Ecrite	2
Physique – chimie (avec spécialité)	3 h 30 + 1 h	Ecrite + pratique	6 (8)
Langue vivante 1	3 h (écrit)	Ecrite + Orale	3
Langue vivante 2	2 h (écrit)	Ecrite + Orale	2
Education Physique et Sportive	-	CCF	2
SVT (avec spécialité)	3 h 30 + 1 h	Ecrite + pratique	6 (8)
Spécialité ISN (si choisie)	20 min	Orale	2
TPE (en première)	10 min	Orale	Pts>10x2

Les poursuites d'études

Si vous êtes motivés par des études longues, vous pouvez vous inscrire à l'université pour y préparer une **licence** (bac + 3), puis un **master** (bac + 5). Les domaines envisageables sont divers : **maths, chimie, physique, biologie, géologie, sciences pour l'ingénieur, économie, langues...** . Vous pouvez aussi viser une **école de commerce** ou d'**ingénieurs**, en faisant une **CPGE**.

Si vous souhaitez entrer plus rapidement dans le monde du travail faire des études supérieures par étapes, vous pouvez préparer un **BTS** ou un **DUT** (bac + 2) dans des domaines aussi variés que **l'informatique, l'électronique, la conception de produits, la biologie, la chimie...** Vous pouvez intégrer une école spécialisée (**architecture, comptabilité...**), sur concours, en vue d'obtenir un diplôme professionnel.

Les débouchés

- Métiers des sciences de l'ingénieur** : Concepteur multimédia, dessinateur en construction mécanique, ingénieur électricien, ingénieur du son, technicien en automatismes...
- Métiers scientifiques** : Médecin Généraliste, spécialiste, chirurgien, chercheur en chimie, chimiste...
- Métiers de l'aéronautique** : Ingénieur aéronautique, pilote de ligne, hôtesse de l'air ...
- Métiers de l'architecture et de la conception** : architecte, concepteur de produits industriels, designer automobile...,
- Métiers de l'enseignement** : Professeur des écoles, professeur en collège ou lycée, professeur en université...,
- Métiers de la biologie et de la géologie** : Paléontologue, océanographe, ingénieur ONF, géologue, sismologue, biologiste, généticien...



Vue panoramique d'une salle de SVT au lycée

Site internet : www.lyceeniepce.fr