



DE QUOI S'AGIT-IL ? QU'EST-CE QUE LE BAC S ?

- Un bac général qui prépare les élèves à des études supérieures longues
- Un bac général qui développe une culture scientifique grâce à des connaissances et une approche technique des sciences
- Un bac général pour les élèves intéressés par les matières scientifiques : Maths, Physique, Chimie et Sciences de la vie et de la terre (biologie, géologie, écologie).
- Le bac S se divise en 2 voies principales :
 - Sciences de l'Ingénieur (S SI)
 - Sciences de la Vie et de la Terre (S SVT)

QUELLES DIFFÉRENCES ENTRE LE BAC S OPTION SI (SCIENCES DE L'INGÉNIEUR) ET LE BAC S OPTION SVT (SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE) ?

BAC S SI:

En première, l'élève aura trois enseignements scientifiques : Maths, Physique-Chimie, Sciences de l'Ingénieur.

En terminale, deux enseignements de spécialité sont proposés en plus : physique/chimie ou mathématiques à titre facultatif.

L'enseignement des SI se décompose en deux branches principales, l'Électronique et la Mécanique, mais les deux parties sont étudiées d'un point de vue global incluant les technologies actuelles de mécanique, électronique, automatique, électrotechnique, traitement de l'information et réseaux de télécommunication.

Le Bac S-SI permet davantage d'intégrer Écoles d'ingénieurs, filières d'université et IUT spécialisées dans l'ingénierie.

Bac S SVT :

En première, l'élève aura trois enseignements scientifiques : Maths, Physique-Chimie, Sciences de la Vie et de la Terre.

En terminale, trois enseignements de spécialité sont proposés en plus : physique/chimie ou mathématiques ou SVT. Le choix d'une des trois spécialités est obligatoire.

L'enseignement des Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) permet de comprendre le fonctionnement du monde du vivant, et celui de notre planète la Terre à différentes échelles. Il s'articule avec les mathématiques (compléter et consolider les connaissances de seconde) et les sciences physiques (développer l'activité expérimentale).

POUR QUELS ÉLÈVES?

- Pour tous les élèves de seconde générale quels que soient les enseignements d'exploration choisis
- Pour tous les élèves ayant un bon niveau en sciences (mathématiques, physique, chimie, SVT.)
- Pour tous les élèves ayant le goût de l'observation et un esprit de synthèse
- Pour des élèves qui font le projet de poursuivre, d'une manière générale, leurs études dans un cursus long (Bac +3 et plus).



QUELLE ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT ?

En Première :

- Des enseignements communs à toutes les séries générales (français, histoire-géographie, éducation civique, juridique et sociale, EPS et langues vivantes).
Leur objectif : partager une culture générale fondamentale et faciliter les éventuels changements de série.
- Des enseignements spécifiques, parmi lesquels :
 - mathématiques, pour acquérir les notions et les concepts fondamentaux au travers d'activités de recherche et de résolution de problèmes ;
 - physique-chimie pour mettre l'accent sur la démarche expérimentale ;
 - Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) ou Sciences de l'ingénieur (SI)

En terminale :

- Des enseignements communs (LV1 et LV2, EPS, éducation civique, juridique et sociale)
- Des enseignements spécifiques dont le poids est plus important qu'en 1re :
 - mathématiques (coef. 7 ou 9)
 - physique-chimie (coef. 6 ou 8)
 - sciences de la vie et de la Terre (coef. 6 ou 8)
 - sciences de l'ingénieur (coef. 8)
- Un enseignement de spécialité au choix s'ajoute pour acquérir des profils différents dans la perspective d'une poursuites d'études :
 - mathématiques
 - physique-chimie
 - sciences de la vie et de la Terre
- Sans oublier, en première et en terminale :
 - deux enseignements facultatifs (au maximum) au choix dont seuls les points supérieurs à 10/20 seront pris en compte à l'examen du bac.
 - 2 h hebdomadaires d'accompagnement personnalisé (soutien et approfondissement scolaires ; aide à l'orientation).

	Première	Terminale	Coef.
Français	4h	-	2+2
Histoire-géographie	4	-	3
Travaux pratiques encadrés (TPE)*	1h	-	2
Mathématiques	4h	6h	7
Physique-Chimie	3h	5h	6
Sciences et Vie de la Terre (SVT)	3h	3h30	6
ou Sciences de l'ingénieur (SI)	7h	8h	6 ou 6+2
LV1	2h30	2h	3
LV2	2h	2h	2
Philosophie	-	3h	3
EPS	2h	2h	2
Education civique, juridique et social	0h30	0h30	-
Accompagnement personnalisé	2h	2h	-
SPECIALITES A CHOISIR (sauf S et SI)			
Mathématiques	-	2h	2
Physique-Chimie	-	2h	2
Sciences et Vie de la Terre	-	2h	2
Informatique et sciences du numérique	-	2h	2
EPREUVES FACULTATIVES			
Latin**	3h	3h	-
Italien LV3	3h	3h	-

* Seuls les points supérieurs à 10 sont comptabilisés
** Les points sont multipliés par 2 pour le Latin

QUELLES ORIENTATIONS POSSIBLES ?

Le Bac S est le plus souvent suivi d'études supérieures longues dans le domaine des sciences et technologies, de la médecine ou des activités physiques et sportives, mais aussi son contenu pluridisciplinaire permet de réussir dans des domaines comme le droit, l'économie, les sciences humaines,...

Dotés d'une solide culture générale, rigoureux et méthodiques, les bacheliers S peuvent avoir accès à différentes filières et études :

Pour des études longues ?

- Préparation à une licence (bac + 3), puis un master (bac + 5) dans divers domaines : maths, biologie, chimie, physique, géologie, sciences pour l'ingénieur, économie, langues... ou encore médecine et pharmacie.
- Classes préparatoires en vue d'une entrée dans une école de commerce ou d'ingénieurs,
- Orientations vers des filières STAPS, musicologie, et autres : CPGE littéraires ou économiques, école de design, ...

Pour des études plus courtes ?

- Préparation d'un BTS ou un DUT (bac + 2) dans des domaines variés (biologie, l'informatique, les statistiques...)
- Intégration dans une école spécialisée (architecture, comptabilité, paramédical...), sur concours, en vue d'obtenir un diplôme professionnel.