

La série S (Scientifique) est une série de la voie générale ouverte essentiellement aux domaines des mathématiques, des sciences physiques et chimiques et des sciences de la vie et de la terre. Il existe par ailleurs un type de baccalauréat S en lycées technologique et agricole (voir ci-dessous). Elle débouche, après la Terminale et le Baccalauréat, soit sur des études courtes (BTS, DUT...) c'est-à-dire à BAC + 2, soit essentiellement sur des études longues (Licence, Master, Doctorat, Ecoles d'Ingénieurs...), c'est-à-dire au minimum à BAC + 3.

❶ **Les enseignements de la série S** (selon le Bulletin Officiel spécial n°4 du 24/01/2013)

BAC S	Première	Terminale
Enseignements obligatoires communs aux 3 séries générales :		
Français	4H	
LV1 et LV2 (a)	4,5H	4H
Education physique et sportive (EPS)	2H	2H
Education civique, juridique et sociale (ECJS)	0,5H	0,5H
Accompagnement personnalisé	2H	2H
Travaux personnels encadrés (TPE)	1H	
Vie de classe	10H annuelles	10H annuelles
Enseignements spécifiques à la série S :		
Histoire-Géographie	2,5H	2H
Mathématiques	4H	6H
Physique-Chimie	3H	5H
Sciences de la vie et de la terre	3H	3,5H
<i>ou</i> Sciences de l'ingénieur (b)	7H	8H
<i>ou</i> Biologie, agronomie, territoire et développement durable (c)	6H	5,5H
Philosophie		3H
Un enseignement de spécialité au choix parmi :		
Mathématiques		2H
Physique-Chimie		2H
Sciences de la vie et de la terre		2H
Informatique et sciences du numérique		2H
Territoire et citoyenneté (c)		2H
Deux enseignements facultatifs (options) au maximum parmi :		
Langues et cultures de l'Antiquité : latin	3H	3H
Langues et cultures de l'Antiquité : grec	3H	3H
Langue vivante 3 (a)	3H	3H
EPS	3H	3H
Arts (d)	3H	3H
Hippologie et équitation (c)	3H	3H
Pratiques sociales et culturelles (c)	3H	3H
Pratiques professionnelles (c)	3H	3H
(a) La LV2 ou LV3 peut être étrangère ou régionale.		
(b) Dans le cas du choix "Sciences de l'ingénieur" dans les enseignements obligatoires, le choix de l'enseignement de spécialité est facultatif.		
(c) Enseignements assurés uniquement dans les lycées d'enseignement général et technologique agricoles.		
(d) Au choix parmi : Arts plastiques ou Cinéma-audiovisuel ou Danse ou Histoire des arts ou Musique ou Théâtre.		

Remarque : *Epreuves anticipées fin de 1^{ère} S : Français (écrit et oral) et TPE.*

② Les différents types de baccalauréats S

Six profils se dessinent pour les bacheliers scientifiques. Votre choix de profil est à rapprocher de vos projets d'études supérieures. Vous choisirez entre :

- **Bac S – Mathématiques**
- **Bac S – Physique-Chimie**
- **Bac S – Sciences de la vie et de la terre**
- **Bac S – Informatique et sciences du numérique**
- **Bac S – Sciences de l'ingénieur** (en lycée technologique)
- **Bac S – Biologie, agronomie, territoire et développement durable** (en lycée agricole)

③ Profil de l'élève de série S

Il s'agit de préparer un baccalauréat scientifique qui privilégie les mathématiques et les sciences expérimentales. La culture générale n'est cependant pas à négliger. On attend de l'élève une bonne maîtrise de la dissertation (philosophie, histoire – géographie, français, représentant dix points de coefficient au total !), ainsi que la pratique d'une voire de deux langues. L'orientation en 1^{ère} S, pour être positive, doit prendre en compte les qualités suivantes :

1. Posséder un intérêt marqué pour les disciplines scientifiques.
2. Présenter une forte motivation, des capacités d'abstraction en mathématiques, un sens aigu de l'observation et un sens développé pour l'expérimentation en physique – chimie et en sciences de la vie et de la terre.
3. Avoir une rigueur constante pour construire et restituer par écrit les raisonnements scientifiques.
4. Savoir développer ses capacités d'initiative, d'autonomie et de créativité dans un contexte de travaux pratiques ou dirigés en petits groupes ou individuellement.
5. Comme dans les autres séries, le sommet de la réussite réside dans le développement de l'esprit critique et de synthèse, la curiosité, la logique et la précision.

④ Le baccalauréat S et après ? Etudes et métiers

a) Quelques pistes :

- les carrières de la recherche ;
- les carrières des sciences et techniques ;
- les carrières médicales, paramédicales, sociales ...;
- les carrières économiques ;
- les carrières de la gestion ;
- les carrières agricoles et agroalimentaires ;
- les carrières de l'enseignement...

Un document plus précis est à votre disposition à l'EIO. (Ce document vous indique les différentes possibilités avec les difficultés éventuelles dans certains domaines).

b) Bibliographie :

A l'EIO, vous trouverez à votre disposition un certain nombre de documents, de revues, de brochures :

- de l'ONISEP tels que :
 - collection INFOSUP : "Les études de Sciences de la vie et de la terre" ; "Les études de Physique-chimie"...
 - collection PARCOURS : "Les métiers de l'électronique" ; "Les métiers de l'énergie"...
 - collection DOSSIERS : "Les écoles d'ingénieurs" ; "Les écoles de commerce"...
- des GUIDES DE L'ETUDIANT : "Que faire avec un Bac S ?" ; "Réussir ses études de santé" ; "Bien choisir son école d'ingénieurs" ; "Les métiers de l'architecture et de l'urbanisme" ; "Les métiers de l'automobile" ; "Les métiers de l'électronique" ; "Les métiers de la chimie" ; "Les métiers de la biologie" ; "Les métiers du bâtiment" ; "Les métiers du commerce", "Réussir ses études de santé"...
- des GUIDES STUDYRAMA : "Comment choisir son école d'ingénieurs" ; "Les métiers de la finance" ; "Les métiers de la nature et de l'environnement" ; "Le guide des métiers de la santé"...

c) Autres documents :

A l'EIO, vous pouvez effectuer des recherches sur les métiers ou les filières d'études en consultant :

- les logiciels Pass'Avenir, Noti Plus...
- les classeurs et fiches du CIDJ...

Par ailleurs, un certain nombre de sites Internet peuvent être consultés : ONISEP, L'Etudiant... (attention cependant à certains sites qui ne sont pas toujours mis à jour !...).