



DÉVELOPPEUR DE TALENTS

BAC S

La série S est une série d'enseignement général ouverte sur le monde des sciences. C'est une série équilibrée entre trois grands piliers : les mathématiques, les Sciences physiques et chimiques et les Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

Au lycée Edouard Herriot l'outil informatique est utilisé au quotidien dans ces disciplines : les laboratoires de Sciences physiques et chimiques et de SVT sont équipés de 4 salles ExAO (Expérimentation assistée par Ordinateur) et toutes les salles de sciences physiques et chimiques sont équipées de tableaux blancs interactifs pour un échange encore meilleur entre l'élève et l'enseignant.

Les laboratoires disposent par ailleurs de collections très complètes de matériel pour un confort de travail optimal lors des activités expérimentales notamment.

Enfin, le lycée Edouard Herriot développe des partenariats avec l'enseignement supérieur pour mieux préparer ses élèves aux formations post-bac : visites, accueil d'intervenants extérieurs...

CONDITIONS D'ACCÈS :

- Après la classe de Seconde.
- Pour ceux qui envisagent en priorité des poursuites d'études supérieures scientifiques. La série S est accessible quel que soit l'enseignement d'exploration choisi en Seconde.

POURSUITE D'ÉTUDES :

- Domaines des sciences et des technologies, de la santé.
- Vous êtes majoritaires à entrer à l'université, et plus particulièrement dans les filières de la santé, pour y suivre des études relativement longues. Par exemple, il faut 5 ans pour devenir sage-femme ou 9 ans pour devenir médecin généraliste.
- Vous pouvez aussi privilégier les classes préparatoires scientifiques (CPGE) qui facilitent l'accès à des écoles ciblées d'ingénieurs, de commerce, de vétérinaires, d'agronomie, militaires ou aux écoles normales supérieures (ENS).
- Autre possibilité : vous diriger vers des filières plus courtes (BTS et DUT) pour entrer dans la vie professionnelle ou pour continuer vos études, principalement en licence pro.

1 : Au programme

En Première, l'emploi du temps comprend 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. S'y ajoutent 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

En Terminale, le poids des enseignements spécifiques mathématiques, physique-chimie, sciences de la vie et de la Terre est pour tous les élèves encore plus important qu'en Première. De plus, vous devrez choisir et faire d'une de ces trois matières un enseignement de spécialité qui vous permettra de vous profiler dans la perspective d'une poursuite d'études : « Spé mathématiques », « Spé physique-chimie », « Spé sciences de la Vie et de la Terre ».

2 : Votre profil

- Vous êtes un élève motivé ayant un projet et des intérêts d'ordre scientifique, technologique...
- Un élève qui manifeste :
 - Une aisance face aux objets scientifiques et mathématiques: raisonnement, logique, abstraction, rapidité, intuition
 - Une maîtrise de la démarche expérimentale (méthode et rigueur) ainsi que de la synthèse de documents.
 - Un goût pour les mathématiques et leurs applications.
 - Une curiosité tournée vers les sciences, le progrès, la technologie, la recherche.

Ces qualités, nécessaires pour suivre avec profit les enseignements obligatoires de la série, ne sont cependant pas exclusives.

LA SECTION EUROPEENNE

Saviez-vous qu'en section européenne*, vous bénéficiez, de la Seconde à la Terminale et quelle que soit votre filière :

- de deux heures d'histoire-géographie dispensées en anglais. Ces deux heures de discipline non linguistique (DNL) vous permettent de mieux connaître le monde anglo-saxon,
- d'un échange, en classe de première, avec un établissement du nord de l'Angleterre,
- d'un enseignement régulier en groupe réduit avec un/e assistant/e de langue anglaise.
- Au bac, il vous faut obtenir 12/20 en anglais et 10/20 en DNL pour obtenir la mention européenne.

* Intégration soumise à la réussite à l'Eurotest passé en 3ème.

HORAIRE HEBDOMADAIRE

Enseignements communs	Première	Terminale	Coefficient au baccalauréat
Français	4h	-	4
Langues vivantes 1 et 2 (section EURO voir encadré ci-contre)	4h (2x2h)	4h (2x2h)	3 (LV1) + 2 (LV2)
Education physique et sportive	2h	2h	2
Education civique juridique et sociale	0h30	0h30	
Travaux personnels encadrés (TPE)	1h	-	2 (seuls les points supérieurs à 10 sont retenus)
Accompagnement personnalisé	2h	2h	
Enseignements spécifiques à la série			
Mathématiques	4h	6h	7 ou 9
Physique-Chimie	3h	5h	6 ou 8
Sciences de la Vie et de la Terre	3h	3h30	6 ou 8
Philosophie	-	3h	3
Histoire-géographie (section EURO voir encadré ci-contre)	2h30	2h	3
Un enseignement de spécialité au choix parmi			
- Mathématiques			
- Physique-Chimie	-	2h	2
- Sciences de la Vie et de la Terre			
Total hors DNL	26h	30h	
Un enseignement facultatif au choix : latin ou LV3 ou danse ou théâtre	3h	3h	1 à 3 selon les choix à l'inscription au bac (seuls les points supérieurs à 10 sont retenus).