

Choix de la spécialité - Bac S

Nous le savons, il n'est pas évident pour tous les élèves de 1ère S de choisir leur enseignement de **spécialité en Terminale S** d'autant que la filière scientifique vous offre un grand nombre de choix.

Afin de vous aider à vous décider dans le choix de la spécialité pour le Bac S, nous vous proposons de vous donner quelques informations utiles sur chacune des matières qui composent les spécialités du Bac S.

Spécialité Physique Chimie - Terminale S

Si vous choisissez la physique-chimie comme enseignement de spécialité, le **coefficent** au Bac S ne serait pas de 6 mais de 8 ! Vous aurez cours de spé physique-chimie 2 heures par semaine. Puis, lors de l'épreuve de physique-chimie spé, vous devrez passer une épreuve pratique et une épreuve écrite.

Voici les points du **programme** que vous abordez si vous optez pour la spécialité physique-chimie en terminale S :

- Matériaux
- Son et musique
- L'eau

Si vous souhaitez intégrer un prépa scientifique, cette option est à privilégier. Parmi les poursuites **d'études** possibles après la spé physique-chimie, il y a :

- DUT Chimie
- **Prépa PTSI** (Physique Technologie et Sciences de l'Ingénieur)
- BTS Chimiste
- Ecole d'ingénieurs
- **Prépa PCSI** (Physique Chimie et Sciences de l'Ingénieur)
- Prépa Maths et Sciences Physiques (MP)

Spécialité Mathématiques - Terminale S

La **spécialité mathématiques** en terminale S permettra aux élèves d'approfondir certains points du programme de maths comme :

- Les matrices
- Les suites
- L'arithmétique

Puis, l'épreuve de maths spé au Bac S aura lieu le même jour que celle de maths obligatoire sauf que le candidat ayant choisi la spé maths aura un exercice différent des autres et noté sur

5 points. Ainsi, le coefficient sera de 9 pour élèves ayant pris la spécialité maths en Terminale S !

Voici les différentes **études** pour lesquelles vous devez privilégier la spé maths en Tale S :

- Ecole d'ingénieurs
- Prépa Scientifique
- Fac de Sciences
- **Licence Maths Info**
- Prépa MPSI (Maths Physique et Sciences Industrielles)
- **Prépa PCSI** (Physique Chimie et Sciences de l'Ingénieur)
- Prépa commerciale

Spécialité SVT - Bac S

Pour les élèves qui seraient tentés par la spécialité **Sciences et Vie de la Terre** en classe de terminale S, retrouvez ci-dessous ce que vous apprendrez en complément du programme obligatoire de SVT :

- La Terre dans l'Univers, la vie et l'évolution de la vie
- Enjeux planétaires contemporains
- Corps humain et santé

Tout comme l'épreuve de physique chimie au Bac S, celle de spé SVT proposera une partie écrite notée sur 16 points et une partie pratique sur 4 points.

Nous vous proposons de vous donner quelques idées de types de **diplômes** que vous pourrez préparer après une spé SVT au Bac S :

- **Prépa BCPST** (Biologie, Chimie, Physique et Sciences de la Terre)
- Fac biologie
- DUT Génie Biologique
- BTS Analyses de biologie médicale
- **BTS Biotechnologie**
- Ecole d'ingénieurs

Sciences de l'Ingénieur - Terminale S

Si vous n'optez pour aucune spécialité (SVT, physique Chimie, Maths ou ISN) alors les **sciences de l'ingénieur** vous seront proposés. Ainsi, le coefficient des SI au Bac S sera de 8.

Vous y abordez les mêmes chapitres que pendant le cours obligatoire :

- Analyser
- Modéliser
- Expérimenter
- Communiquer

Et, l'épreuve de sciences de l'ingénieur au Bac S sera exactement la même que ceux qui n'ont pas choisi cette matière en option !

Retrouvez ci-dessous les **écoles** ou facs que vous pourrez intégrer après la spé sciences de l'ingénieur au Bac S :

- Ecole d'Ingénieur
- **Prépa PCSI** (Physique Chimie et Sciences de l'Ingénieur)
- Prépa PTSI (Physique Technologie et Sciences de l'Ingénieur)
- DUT Génie électrique et informatique
- **Prépa scientifique**

Spécialité Informatique et Sciences du Numérique - Bac S

La spécialité **informatique et sciences du numérique** en terminale S est toute nouvelle et est coefficient 2 au Bac S.

Voici ce que vous apprendrez si vous optez pour cette spécialité au Bac S :

- Les langages de programmation
- La représentation de l'information
- Les architectures matérielles
- L'algorithmique

Puis, cette spécialité ouvre pas de portes au niveau de la poursuite des **études** avec des formations comme :

- Licence d'Informatique
- Ecoles d'Ingénieurs
- **DUT Informatique de Gestion**
- Licence de Mathématiques et Informatique
- Prépa MPSI (Maths Physique et Sciences Industrielles) option Informatique
- **Prépa PCSI**
- Prépa PTSI