

# LA FILIERE S

↳ **Pour qui ?** Pour ceux qui envisagent des poursuites d'études supérieures scientifiques

↳ **Au programme :**

- *Un pôle scientifique* avec des **SVT** (coef.6), de la **Physique- Chimie** (coef.6) et des **Maths** (coef.7), avec la possibilité en *Terminale* de choisir parmi ces trois matières *une spécialité au bac* (coef. majoré de 2 alors pour la matière choisie en TS).
  - *Un pôle littéraire* avec du **Français** (jusqu'en 1<sup>e</sup>) et des **Langues**.
  - *Des sciences humaines :*  
Histoire-Géographie (coeff. 3) ;  
Philosophie (coeff. 3).
  - *Enfin comme dans les autres séries :*  
Des TPE en 1<sup>ère</sup> ; de l'éducation civique ; un accompagnement personnalisé hebdomadaire, de l'EPS ; et 2 options facultatives au choix (points > 10/20 x 2).
  - *Les « plus » de Notre-Dame :*  
DS hebdomadaires dès la 2<sup>nde</sup> ; avec de solides méthodes de travail. Possibilité d'assister à des cours de 1<sup>ère</sup> et de T<sup>alc</sup> dès la fin d'année de 2<sup>nde</sup> (SVT, Physique, Maths...).
- Présence d'élèves étrangers en 1<sup>ère</sup>  
En TS : DS de 4h en Maths ; 2 bacs blancs ; projets interdisciplinaires divers...

↳ **Poursuite d'études :**

La série S centrée sur les matières scientifiques prépare prioritairement à des poursuites d'études dans les domaines des sciences et de la santé tout en ouvrant à bien d'autres domaines :

- Université dans le domaine des sciences, de la santé ou du sport mais aussi de l'économie-gestion ou du droit
- Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) (sélection sur dossier) qui conduisent aux concours d'entrée des écoles d'ingénieur ( MPSI, PCSI, BSPST... ) , vétérinaires, militaires.
- DUT scientifiques (en 2 ans à la fac, sélection sur dossier) : chimie, biologie, informatique, génie civil...
- BTS spécifiques en 2 ans (sur dossier) : diététique, opticien, chimie, audiovisuel, métiers de l'eau....
- Ecoles spécialisées dans le social, le paramédical... accès sur concours ou dossier
- Ecoles de commerce, de management... (sur dossier ou concours)

Et pour plus d'informations sur l'orientation :

- Le CIO de Pamiers ou de Foix
- le BDIO au lycée,
- le site web de l'ONISEP (<http://www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Apres-le-bac/Que-faire-apres-le-bac/Que-faire-apres-le-bac-S-scientifique>)

↳ **taux de réussite dans l'enseignement supérieur :**

- taux d'inscription des bacheliers scientifiques dans l'enseignement supérieur en 2016 (Ministère EN) :  
60 % en fac / 11 % en IUT  
6 % en BTS / 18 % en CPGE  
12% autres formations

- La réussite des S en 2012  
(Source : Ministère EN, DEP) :

- **78 % de réussite en licence** (80 % pour les ES ; 76.5 % en L)
- **71.9 % de réussite en IUT sans redoublement** (76.6 % en ES 71.8 % en L)

↳ **Compétences travaillées en S**

- Très grande rigueur (grande précision du vocabulaire utilisé par exemple)
- Esprit d'analyse
- Esprit de synthèse
- Très bonne capacité de travail et d'organisation
- De la polyvalence (travail de toutes les matières aussi bien littéraires que scientifiques)
- Développement du sens de l'observation et de l'expérimentation grâce aux activités pratiques (*épreuve pratique au Bac en TS*)
- Développement de l'esprit critique