

# Le bac scientifique

mercredi 17 octobre 2012, par [C. PAUL](#)

## Pour qui ?

Le bac S est destiné aux passionnés de sciences. Il vise à développer une **culture scientifique** fondée à la fois sur des connaissances et sur une démarche expérimentale. On demande aux élèves de savoir observer, démontrer et exposer clairement un raisonnement. Ils doivent aussi savoir rédiger.

## Quel est le programme ?

- En maths, les connaissances en algèbre, les probabilités, l'étude des suites et des fonctions sont consolidées et interprétées graphiquement.

- En physique-chimie, les activités expérimentales permettent d'appréhender les lois qui régissent l'Univers et la matière.

- En Sciences de la Vie et de la Terre : étude des cellules, écosystème et biosphère, énergie solaire...

- Enfin, le bac S réserve une place non négligeable aux disciplines littéraires : lettres, philosophie, langues vivantes, histoire-géographie...

- Une ou deux options facultatives peuvent compléter les enseignements de cette série. Au choix : langues et cultures de l'Antiquité (latin), LV3 (italien, chinois), arts avec audio visuel.

## Les profils :

Il est logique de choisir sa spécialité en Terminale en fonction de la filière envisagée après le bac, mais ce choix n'est pas déterminant. 3 spécialités possibles à Genevoix :

- **Mathématiques**

- **Physique-chimie**

- **Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)**