



Bac Scientifique

Le bac S est un bac général.

Des capacités d'abstraction, un sens aigu de l'observation et de l'expérimentation, des qualités de rigueur et de méthode ... sont nécessaires pour réussir en filière S.

Au programme du Bac S:

- Des enseignements communs à tous les élèves:

Philosophie, Langue Vivante, Histoire Géographie et Éducation Civique Juridique et Social, Éducation Physique et Sportive, Mathématiques, Physique Chimie. et un choix à formuler dès l'entrée en 1^{ère} entre :



S option SVT : Sciences de la **V**ie ou de la **T**erre
2h + (1h30)

S option SI : Sciences de l'**I**ngénieur
2h + (6h)

- Deux heures d'enseignement de spécialité:

Ces trois spécialités sont proposées au lycée Jean Rostand. La spécialité choisie donne un "profil" au bac S. Elle permet de majorer le coefficient de cette discipline au Baccalauréat tant pour S-SI que S-SVT

Qu'est ce que l'option SI ?

En Sciences de l'Ingénieur, l'élève associe des connaissances scientifiques à une culture technologique et industrielle. Cours et Travaux Pratiques sont associés pour l'étude de systèmes réels: robot tondeuse, pousse seringue, portail automatique, par exemple... Les domaines de la mécanique, de l'automatisme, de l'informatique industrielle, de l'électrotechnique et de l'électronique sont abordés au travers de la Physique Appliquée. Cela constitue un atout majeur pour l'élève qui veut se préparer à une carrière d'ingénieur.

Poursuite d'études après le bac S :

- à l'université (sciences, médecine),
- en classe préparatoire scientifique ou commerciale pour intégrer une école d'ingénieurs ou de commerce (certaines recrutant aussi directement après le bac),
- les instituts universitaires de technologie (IUT),
- autres possibilités : les écoles spécialisées dans le secteur paramédical, social, le commerce, l'architecture,...

