BAC Série S

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 de la terminale S:

- Des enseignements communs à tous les élèves:

Philosophie : 2h + (1h)
Langue Vivante 1 : 2h
Langue Vivante 2 : 2h
Histoire Géographie et Education Civique Juridique et Sociale : 2h + (1h)
Education Physique et Sportive : 2h
Mathématiques : 4h30 + (1h)
Physique Chimie : 3h + (2h)

et 1 choix à formuler dès l'entrée en 1ère entre :

S option SVT : Sciences de la Vie ou de la Terre 2h + (1h30)	**S option SI :** Sciences de l'Ingénieur 2h + (6h)

- Deux heures d' enseignement de spécialité:

Obligatoires, pour la série **S option SVT**, à choisir en : Mathématiques, ou Physique Chimie ou Sciences de la Vie ou de la Terre	**Facultatives,** pour la série **S option SI**, à choisir en : Mathématiques, ou Physique Chimie

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,…

Lycée Polyvalent Jean ROSTAND – 66, rue Fernand BODET – 78200 MANTES LA JOLIE
Tél : 01.30.94.09.21 E-mail : lyc-rostand-mantes@ac-versailles.fr Fax : 01.30.33.44.50