

ORIENTATION SCIENTIFIQUE

HUMANITES GENERALES

Au 2^e degré Sciences 5h à combiner avec *anglais 4h ou latin 4h*

Au 3^e degré Sciences 6h à combiner avec *anglais 4h + allemand/espagnol ou latin 4h ou mathématique 6h*

- Si** tu souhaites poursuivre des études à large éventail scientifique ;
- Si** tu es curieux de connaître le pourquoi et le comment des phénomènes naturels ;
- Si** tu es prêt à fournir un travail consciencieux et méticuleux ;
- Si** tu veux acquérir des capacités d'analyse et de synthèse tout en étudiant les mécanismes fondamentaux des lois de la nature et de leur propre vie, en observant et en manipulant,

alors, l'option « *Sciences* » te convient. Avec le recul lié à l'histoire des sciences, elle te laissera entrevoir combien elles ont contribué et contribuent toujours à décrypter l'univers dans lequel nous vivons, combien elles participent à notre bien-être par leurs multiples applications ; cette perspective historique développera aussi ton sens critique face aux grandes questions de notre temps.

Formation

Les cours de sciences fourniront progressivement à l'élève toutes les connaissances élémentaires en biologie, chimie et physique qui sont nécessaires pour aborder les études supérieures à caractère scientifique.

L'élève sera formé à la méthode scientifique basée sur l'observation des faits, la formulation d'hypothèses, leur vérification par l'expérimentation, la modélisation d'un phénomène.

Et après ?

L'orientation sciences prépare à la plupart des études supérieures

- de type long : avec en particulier, tous les masters en sciences, éducation physique, médecine, agronomie, pharmacie, architecture, ingénieur industriel, ...
- de type court : instituteur, régendat en sciences, ce qui touche les secteurs paramédicaux, comme infirmier(ère), diététique, kinésithérapeute, ...