

Pourquoi choisir la spécialité SVT en 1^{ère} ?

3 bonnes raisons pour choisir la spécialité SVT :

Approfondir sa culture scientifique concernant les concepts fondamentaux de la biologie et de la géologie.

Développer son esprit critique face aux multitudes d'informations diffusées ici ou là...

Se préparer, via la formation scientifique, à une poursuite d'études dans **l'enseignement supérieur** et au-delà, aux **métiers** auxquels elle conduit (voir « fleur de l'orientation » ci-contre).

Quels sont les atouts pour réussir en spécialité SVT ?

Être **curieux, imaginatif et rigoureux**

Maîtriser la **démarche scientifique** à partir d'un **partir**

Avoir de bonnes **bases scientifiques**

Bien maîtriser **l'expression écrite**

- Comment se transmet et évolue le **patrimoine génétique** ?
- Comment s'exprime le **patrimoine génétique** ?

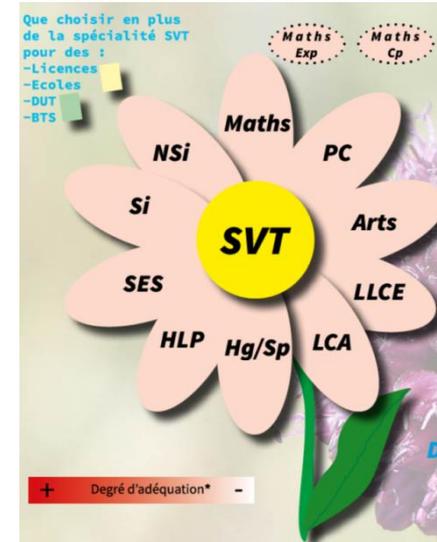
- Comment est organisé un **écosystème** ?
 - Quels facteurs influent sur le **fonctionnement** d'un écosystème ?

- Comment est structuré le **globe terrestre** ?
- Comment les indices de terrain permettent de comprendre la **dynamique de la lithosphère** ?



- Comment **l'Homme** gère un écosystème ?
- Quels sont les **impacts** de ses diverses actions sur la biodiversité, l'environnement... ?

- Comment certaines **mutations** peuvent être responsables de pathologies ?
- Comment l'altération du génome peut entraîner l'apparition d'un **cancer** ?
- Comment expliquer la **résistance aux antibiotiques** ?
- Quelles sont les **stratégies de défense** pour qu'un être humain parvienne à éliminer un agent étranger à son **corps** ?
- Comment l'Homme utilise ses connaissances de l'immunité dans le domaine de la **santé** ? (vaccination, immunothérapies...)



Ce code te permettra de choisir tes spécialités en fonction de ton projet d'orientation

En première, la spécialité SVT en première, c'est :

- 2h00 de **cours** par semaine
- 2h00 de **travaux pratiques** (en groupe) par semaine