

# Spécialité SVT



**A QUI S'ADRESSE-T-ELLE?**

**QU'Y FAIT-ON?**

**QUELLES CONSÉQUENCES POUR L'ANNÉE ET  
LE BAC?**

# A qui s'adresse-t-elle?



- Sauf exception, la spécialité choisie n'est pas un critère de sélection important pour le post-bac et ne devrait pas bloquer un choix d'orientation.
- La spécialité SVT s'adresse à tout élève souhaitant poursuivre dans un cursus de biologie ou de géologie ou simplement intéressé par la Terre et le vivant.

# La spécialité S.V.T. peut être conseillée pour la poursuite d'études dans certaines filières :

- médecine, formations paramédicales (kinésithérapie...)
- préparations scientifiques aux grandes écoles (spé bio ou autres) qui amènent aux études vétérinaires et d'ingénieurs en agroalimentaire, environnement...
- faculté de biologie, géologie, S.T.A.P.S.
- I.U.T., B.T.S. en rapport avec la biologie...



## Qu'y fait-on?

On y travaille des connaissances .

Pour **laisser le temps** de développer des **compétences** en lien avec **la démarche d'investigation**.

- Modestes en quantité (pas en qualité!!!!)
- Raisonnement permettant de résoudre une situation problème.
- la mise en œuvre d'une manipulation et/ou d'une expérience.
- La présentation des résultats de cette expérience.
- La conclusion de cette situation problème.



Le programme

**Thème 1:**

Énergie et  
cellule  
vivante

L'énergie crée par les cellules végétales





**Le programme**

**Thème 1:**

**Énergie et  
cellule  
vivante**

L'énergie crée par les cellules animales et notamment par les cellules musculaires .





Comprendre les facteurs influençant le climat actuel.

**Le programme**

**Thème 2:**

Atmosphère,  
hydrosphère,  
climats : du  
passé à  
l'avenir



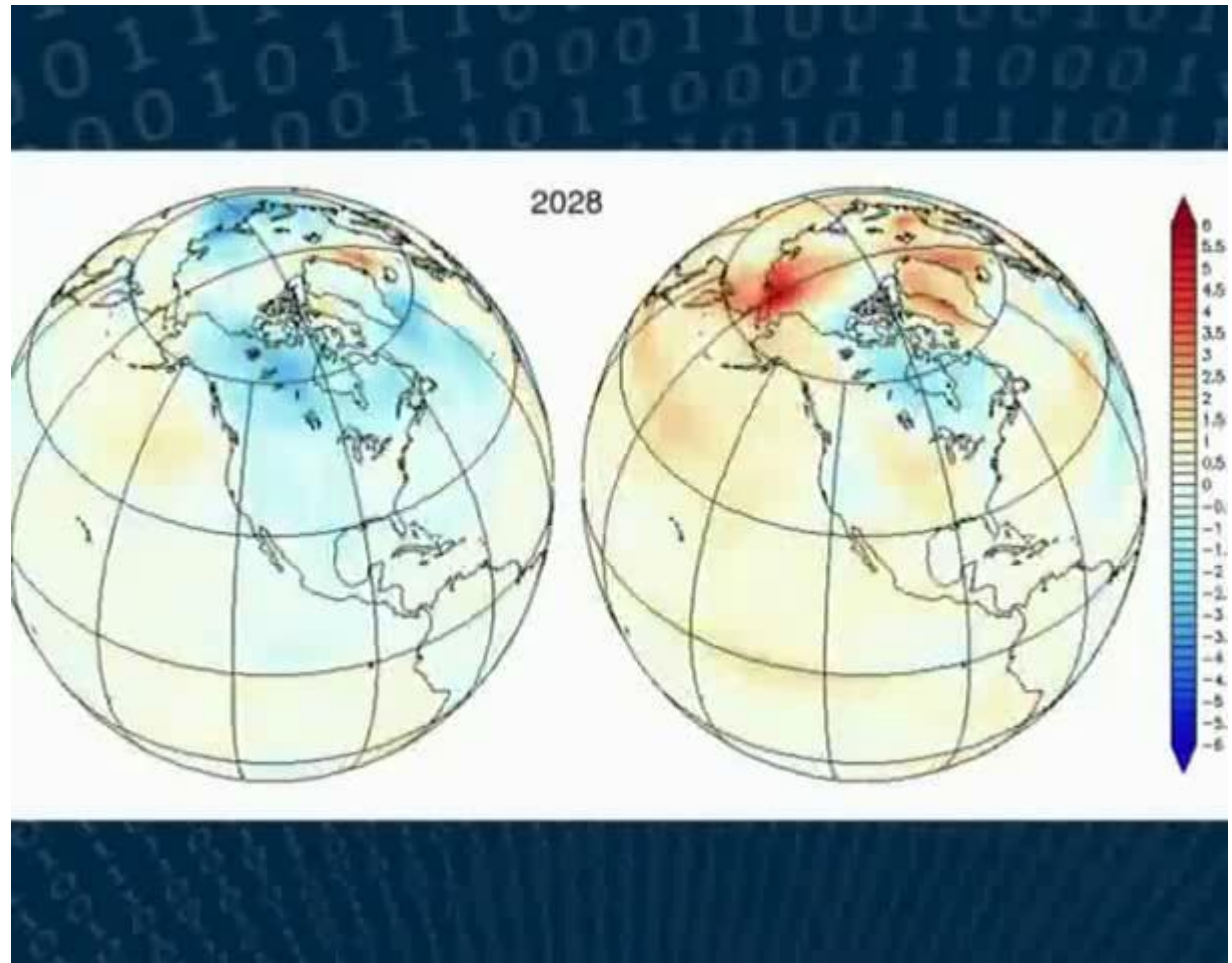


Et par la découverte et la compréhension des climats passés , tenter de prévoir les climats futurs .

Le programme

## Thème 2:

Atmosphère,  
hydrosphère,  
climats : du  
passé à  
l'avenir







**Le programme**

**Thème 3:**

**Glycémie et  
diabète**

Comprendre les mécanismes moléculaires de la digestion.

Les mécanismes de régulation de ses sucres et les maladies associées a leur dysfonctionnement.



# Quelles conséquences pour l'année et le bac ?



- 2 heures par semaine en groupe.
- Le coefficient de l'épreuve passe de 6 à 8.
- L'exercice IIb du bac écrit porte sur le programme de spécialité.
- La moitié des sujets d'ECE (Evaluation des capacités expérimentales) porte sur des TP faits en spécialité.