Fiche de révision de SVT

Chapitre IV : La biodiversité, résultat et étape de l'évolution

Notions clés, schémas et définitions à connaître :

TP 1 :

Écosystème

Notion d'espèce

Diversité génétique dans une espèce (allèles)

Biodiversité

TP 2 :

Notion de crise biologique

Notion de variation de la biodiversité

Exemples d'origines d'une crise biologique

Notion de spéciation

Influence de l'Homme sur la biodiversité (négative et positive)

TP 3

Notion de sélection naturelle

Évolution de la fréquence allélique en fonction du milieu

Les individus survivants sont capables de se reproduire et de transmettre leurs allèles

Apparition de nouveaux caractères par mutation

Sélection naturelle et isolement reproductif conduisent à des spéciations

TP 4

Communication (émetteur, récepteur...)

Modalités de communications

Notion de fonctions biologiques

Dimorphisme sexuel

Sélection sexuelle (maintien d'un caractère pouvant paraître désavantageux)

Communication et spéciation (apparition de difficultés de communication au sein d'une espèce pour en former deux)

Isolement reproducteur

Méthodes à maîtriser :

Présentation de données sous la forme d'un tableau.

Présentation de données sous la forme d'un schéma ou d'un schéma fonctionnel.

Connaître les différentes étapes de la démarche expérimentale.

Exploitation d'un document en SVT.

Construction d'un graphique.