

Projet 1

Étude d'un système corporel

Résultats d'apprentissages :

- Biology 11 requires that a minimum of two (2) of the following five body systems be investigated in detail— circulatory, respiratory, digestive, excretory, and immune systems.
- design and perform experiments, identifying specific variables, to investigate how body systems work based on scientific understandings; analyze and report how natural and technological systems have developed and improved over time, including organ transplants; explain how different plant and animal systems maintain homeostasis; identify and describe the role of chemicals, including elements, compounds, biochemicals, and water on the structure and function of various body systems; identify and predict the impact of viruses, diseases, and environmental factors on the homeostasis of an organism and propose alternate solutions.
- explain the importance of nutrition and fitness to the maintenance of homeostasis, debating the merits of funding specific scientific or technological endeavors and not others; explain, with specific examples, how behaviors such as tropisms, instinct, and learned, help to maintain homeostasis and identify multiple perspectives that influence a decision/issue.

Consignes:

- ✓ Date de remise :
- ✓ Longueur : *minimum 3 pages interligne 1,5 (Calibri 11 ou Times New Roman 12 ou Garamond 13)*
- ✓ La bibliographie doit contenir des ressources provenant de divers médias (non comprise dans les 3 pages).
- ✓ Écrit en style APA
- ✓ Une page titre doit être incluse (non comprise dans les 3 pages).

Description du travail :

- ✓ Choisir 1 de trois systèmes suivants :
 - Système urinaire et deux désordres (IVU - Infection des voies urinaires et calcul rénal)
 - Système immunitaire et deux désordres (HIV et Allergies)
 - Système respiratoire et deux désordres (l'asthme et la fibrose cystique)
- ✓ Introduction – un survol de votre projet sans utiliser je, moi, vous, etc.
- ✓ Un diagramme (ou plus) de l'anatomie votre système avec toutes les parties étiquetées. (Suivre les images biologiques)
- ✓ Une description détaillée de la physiologie de votre système.
- ✓ Une description biologique de vos 2 désordres (qu'est-ce qui arrive dans le système biologiquement).
- ✓ Les symptômes des 2 désordres
- ✓ Le diagnostic des 2 désordres
- ✓ Les traitements des 2 désordres
- ✓ Décrivez comment la nutrition peut bénéficier votre système.
- ✓ Autres faits intéressants (statistiques, population à risque)
- ✓ Conclusion – un résumé de votre projet sans utiliser je, moi, vous, etc.