
Au terme de la formation l'étudiante ou l'étudiant sera capable de:

Connaissances et compréhension:

- Expliquer les principaux concepts et des principales théories en sciences biologiques
- Expliquer les systèmes complexes en sciences naturelles
- Discuter le rôle du sport en tant que phénomène social
- Expliquer l'impact de l'effort sur la physiologie humaine
- Expliquer les composantes techniques et biomécaniques des mouvements et gestes sportifs

Application des connaissances et de la compréhension:

- Analyser les connaissances scientifiques de manière critique
- Utiliser les principaux outils techniques, méthodologiques et scientifiques en sciences biologiques pour effectuer des mesures en laboratoire et sur le terrain
- Résoudre des problèmes en faisant appel à ses connaissances
- Développer des stratégies d'entraînement en vue de la performance
- Décrire les fonctionnements physiques dans une perspective de santé et de bien-être
- Démontrer des techniques sportives

Capacité de former des jugements:

- Rédiger des argumentations de façon autonome dans le domaine de la biologie
- Exercer un esprit de synthèse et un jugement critique dans le domaine de la biologie
- Utiliser les médias électroniques pour accéder aux informations en biologie
- Critiquer les tendances sportives
- Evaluer les difficultés et les risques dans le sport et l'activité physique
- Recommander une pratique sportive réfléchie en adoptant une perspective scientifique

Savoir-faire en termes de communication:

- Présenter les résultats de la recherche sous forme orale ou écrite de manière appropriée
- Adapter son expérience sportive au grand public
- Formuler un message cohérent et actuel de l'activité physique
- Se présenter devant un groupe
- Interagir au sein d'une équipe

Capacités d'apprentissage en autonomie :

- Interpréter un texte scientifique de manière autonome
 - Démontrer un comportement éthique dans les activités scientifiques
 - Travailler en collaboration au sein d'un petit groupe de recherche
 - Contribuer de manière constructive au travail en équipe
 - Organiser sa pratique sportive en fonction de ses propres capacités physiques
 - Maitriser son stress lors d'épreuves physiques durant lesquelles le corps est sollicité
-