

Filière :Ingénierie des sciences de la vie



Sigle : PHYHUM

Option : Physiologie Humaine

Niveau : Licence (Bachelor)

Prérequis : BAC scientifique ou niveau équivalent

Débouchés :

Description

Au cours de la première année d'études de ce diplôme, les étudiants sont exposés à une gamme générique de sujets des sciences biologiques et agricoles. En deuxième année, ils étudient les systèmes physiologiques, qui comprennent les systèmes neurophysiologique, hématologique, cardiovasculaire, pulmonaire, rénal, nutritionnel et digestif, endocrinologique et reproducteur), avec la biochimie comme matière obligatoire. Le programme d'études pour la troisième et dernière année comprend une sélection de modules de physiologie intégrés, tels que la physiologie de l'exercice et de la nutrition, la physiologie cellulaire et du développement, la physiopathologie appliquée et la physiopathologie, la fonction neurologique supérieure et la physiologie industrielle. Au niveau de la troisième année, les étudiants ont la possibilité de sélectionner des modules au choix dans le programme. Le programme BSC (physiologie humaine) plaira aux étudiants à l'esprit scientifique qui sont curieux de nature
Qu'est-ce qui rend ce programme unique?

Les physiologistes étudient les mécanismes par lesquels le corps fonctionne à partir des niveaux moléculaires et cellulaires jusqu'à la différenciation progressive en tissus, organes et systèmes, et éventuellement les interactions intégrées et le contrôle des fonctions corporelles. Ces connaissances de base sont appliquées dans les recherches entreprises pour étudier les processus de vie normaux et anormaux.