

Filière : Agriculture



Sigle : SCAGHO

Option : Sciences agricoles et horticoles

Niveau : Licence (Bachelor)

Prérequis : BAC scientifique ou niveau équivalent

Débouchés :

Avec le diplôme, un domaine professionnel diversifié avec de très bonnes perspectives de carrière s'ouvre à vous, comme par exemple : Entreprises agricoles, industrie des technologies agricoles, fabricants d'aliments pour animaux, industrie des engrais, sélection végétale, conseil en technologie de production, associations de culture, transformation et commerce des aliments, entreprises de logiciels agricoles, administration publique, banques et compagnies d'assurance, associations professionnelles et commerciales. En outre, vous êtes qualifié pour les cours de master avancée.

Description

Ce programme de licence traite des principes et processus scientifiques, économiques et écologiques de la production végétale et animale. L'objectif est la sauvegarde durable de l'alimentation et des ressources.

Qualité et compétences :

En tant que diplômé, vous comprendrez les systèmes des secteurs commerciaux agricoles et horticoles. Vous serez capable de résoudre des problèmes liés à la production et à la commercialisation de qualité de denrées alimentaires végétales et animales et de produits non alimentaires, en étant orienté vers un objectif.

Pour ce faire, vous faites appel à des connaissances spécialisées ainsi qu'à des compétences méthodologiques interdisciplinaires.

Vous pensez et travaillez en réseau et de manière analytique, et vous appliquez vos connaissances méthodologiques de manière ciblée. En outre, l'expérience acquise dans le cadre des modules axés sur les projets vous permettra d'appliquer vos connaissances théoriques à la résolution de problèmes techniques spécifiques et de les transférer dans la pratique. Votre compréhension méthodologique et vos connaissances approfondies de l'analyse chimique et biochimique, de la génétique moléculaire et de la biotechnologie, de l'analyse des flux de matières et d'énergie dans les écosystèmes arables et horticoles ainsi que de l'analyse des exploitations et des marchés vous serviront de base. En fonction de votre choix de filière, vous aurez également des compétences spécialisées en sciences agricoles ou en sciences horticoles.

La compréhension des contextes biologiques, écologiques, économiques et commerciaux acquise au cours de vos études vous permettra d'analyser les exigences sociales de manière responsable et compétente et de reconnaître les objectifs contradictoires.

Grâce à la connaissance détaillée des chaînes de valeur ajoutée, de la production primaire au produit en passant par la transformation, vous serez en mesure d'évaluer l'importance des facteurs d'influence liés au climat et à l'environnement ainsi que des facteurs sociaux et politiques et d'élaborer des propositions de solutions