

Filière : Agriculture



Sigle : FOSCBO

Option : Foresterie et science du bois

Niveau : Master

Prérequis :

Débouchés :

Après l'obtention du master en sciences forestières et du bois, des perspectives s'ouvrent dans les exploitations forestières privées, les administrations forestières publiques et la recherche. Parmi les autres options possibles, citons le commerce du bois, le secteur des services associés ou même la voie de l'activité indépendante en tant qu'expert.

Description :

Le programme de maîtrise en foresterie et en sciences du bois est consacré au développement de concepts durables pour la conservation, l'utilisation et la transformation du bois en tant que matière première. Quel est le sujet de ce cours?

Le programme de maîtrise en foresterie et en sciences du bois est consacré aux sciences naturelles, à la technologie de production, aux aspects orientés vers la matière première, sociopolitiques et économiques du bois en tant que ressource. Outre une connaissance approfondie de l'écosystème forestier, elle fournit également les bases d'une compréhension globale des systèmes et des méthodes. Le cours couvre l'ensemble de la chaîne de valeur, de la production dans la forêt au produit fini en bois.

L'accent est mis sur les fondements scientifiques de la sylviculture ainsi que sur l'utilisation technique et la commercialisation. Les quatre piliers du programme d'études, à savoir l'environnement, la production, la société et le bois, se reflètent également dans les six domaines de spécialisation possibles: le bois en tant que matière première et matériau, la forêt en montagne, la gestion forestière, la foresterie internationale, l'évaluation et l'utilisation des sites ainsi que le développement du paysage et la protection de la nature. Les contenus peuvent être combinés et offrent ainsi une grande liberté de choix dans la composition du profil d'étude individuel.

Qualité et compétences :

En tant que diplômé, vous disposerez de compétences approfondies et spécialisées dans l'industrie forestière et du bois. Selon le profil d'études individuel, il s'agit de connaissances spécialisées dans les domaines du bois en tant que matière première et matériau, de la forêt en montagne, de la gestion forestière, de la foresterie internationale, de l'évaluation et de l'utilisation des sites, ainsi que de l'aménagement du paysage et de la protection de la nature. Vous pouvez travailler de manière autonome et scientifique et planifier, mettre en œuvre et gérer des projets complexes. Vous pensez de manière systémique, prenez des responsabilités et intégrez les développements scientifiques actuels dans votre travail. Grâce à la formation axée sur la pratique, vous serez également en mesure d'analyser et d'évaluer les structures opérationnelles et organisationnelles et d'élaborer des propositions de planification indépendantes.