

BSc Gestion de l'environnement et des ressources - Orientation *Utilisation durable des terres et de l'eau*

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4 anglais	Semestre 5	Semestre 6
Mathématiques 2 ECTS	Collecte et traitement des données I 4 ECTS	Collecte et traitement des données II 4 ECTS	Environmental & resource economics 4 ECTS	Développement territorial 1 4 ECTS	Protection et dégradation des sols 4 ECTS
Physique 2 ECTS	Systèmes climatiques et changement climatique 4 ECTS	Droit et politique de l'environnement 4 ECTS	Environmental toxicology 3 ECTS	Développement territorial 2: Espaces ruraux durables 2 ECTS	Développement territorial 3: Espaces urbains durables 4 ECTS
Chimie et biologie 4 ECTS	Transformations chimiques et biologiques 2 ECTS	Hydrologie 2 ECTS	Industry, society and environment 4.0 2 ECTS	Protection des eaux 4 ECTS	Stratégies de durabilité 4 ECTS
Économie politique 2 ECTS	Systèmes énergétiques et approvisionnement en énergie 4 ECTS	Gestion de l'environnement 2 ECTS	Global value chains 4 ECTS	Gestion de la faune et des conflits 4 ECTS	Travail de Bachelor Travail scientifique 14 ECTS
Économie d'entreprise 2 ECTS	Géologie et pédologie 4 ECTS	Mesure et évaluation de la durabilité 4 ECTS	Tackling climate change 4 ECTS	Gestion de projet et étude d'impact sur l'environnement 4 ECTS	
Environnement et société 4 ECTS	Connaissance des secteurs agricole et alimentaire 4 ECTS	GIS 6 ECTS	Growth dynamics & growth imperative 2 ECTS	Travail de semestre 2 Travail scientifique 3 ECTS	
Connaissance du secteur forestier 2 ECTS	Défis dans le système alimentaire 2 ECTS	Utilisation de l'eau 2 ECTS	Species knowledge and biodiversity monitoring 4 ECTS		
Société en mutation 4 ECTS	Promotion de la biodiversité 4 ECTS	Utilisation des terres et conséquences 2 ECTS			
Défis et opportunités dans l'agriculture suisse 2 ECTS		Travail de semestre 1 Travail scientifique 3 ECTS			
Services écosystémiques forestiers 2 ECTS					
Développement personnel en tant que Change Agent 2 ECTS					

+ Domaine à option 24 ECTS

- Minor (dès le 3^{ème} semestre)
- Et / ou modules à option

Module classique tronc commun

Module classique de l'orientation

Module Challenge tronc commun

Module Challenge de l'orientation

Module commun avec l'orientation
Systèmes durables de création de valeur

BSc Gestion de l'environnement et des ressources - Orientation *Systèmes durables de création de valeur*

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4 anglais	Semestre 5	Semestre 6
Mathématiques 2 ECTS	Collecte et traitement des données I 4 ECTS	Collecte et traitement des données II 4 ECTS	Environmental & resource economics 4 ECTS	Développement territorial 1 4 ECTS	Reporting et controlling de la durabilité 4 ECTS
Physique 2 ECTS	Systèmes climatiques et changement climatique 4 ECTS	Droit et politique de l'environnement 4 ECTS	Environmental toxicology 3 ECTS	Bioéconomie circulaire 2 ECTS	Développement territorial 3: Espaces urbains durables 4 ECTS
Chimie et biologie 4 ECTS	Transformations chimiques et biologiques 2 ECTS	Hydrologie 2 ECTS	Industry, society and environment 4.0 2 ECTS	Comportement de consommation 4 ECTS	Stratégies de durabilité 4 ECTS
Économie politique 2 ECTS	Systèmes énergétiques et approvisionnement en énergie 4 ECTS	Gestion de l'environnement 2 ECTS	Global value chains 4 ECTS	Flux secondaires et upcycling 4 ECTS	Travail de Bachelor Travail scientifique 14 ECTS
Économie d'entreprise 2 ECTS	Géologie et pédologie 4 ECTS	Mesure et évaluation de la durabilité 4 ECTS	Tackling climate change 4 ECTS	Gestion de projet et étude d'impact sur l'environnement 4 ECTS	
Environnement et société 4 ECTS	Connaissance des secteurs agricole et alimentaire 4 ECTS	Commerce, distribution et logistique 4 ECTS	Growth dynamics & growth imperative 2 ECTS	Travail de semestre 2 Travail scientifique 3 ECTS	
Connaissance du secteur forestier 2 ECTS	Défis dans le système alimentaire 2 ECTS	Chaines de création de valeur 4 ECTS	Life Cycle Assessment 4 ECTS		
Société en mutation 4 ECTS	Promotion de la biodiversité 4 ECTS	Utilisation des terres et conséquences 2 ECTS			
Défis et opportunités dans l'agriculture suisse 2 ECTS		Travail de semestre 1 Travail scientifique 3 ECTS			
Services écosystémiques forestiers 2 ECTS					
Développement personnel en tant que Change Agent 2 ECTS					

+ Domaine à option 24 ECTS

- Minor (dès le 3^{ème} semestre)

- Et / ou modules à option

Module classique tronc commun

Module Challenge tronc commun

Module classique de l'orientation

Module Challenge de l'orientation

Module commun avec l'orientation
Utilisation durable des terres et de l'eau