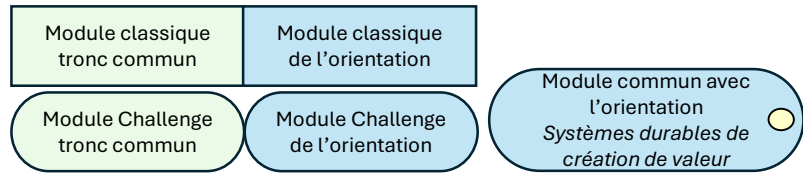


BSc Gestion de l'environnement et des ressources - Orientation *Utilisation durable des terres et de l'eau*

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	Développement de stratégies 4 ECTS
Économie politique 2 ECTS	Systèmes énergétiques et approvisionnement en énergie 4 ECTS	Gestion des ressources limitées 2 ECTS	Global commodity 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



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	Développement de stratégies 4 ECTS
Économie politique 2 ECTS	Systèmes énergétiques et approvisionnement en énergie 4 ECTS	Gestion des ressources limitées 2 ECTS	Global commodity 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 classique de l'orientation

Module Challenge tronc commun

Module Challenge de l'orientation

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