



Décision du responsable de l'enseignement concernant le plan d'études de la filière Gestion de l'environnement et des ressources

Selon le Règlement concernant les études et les examens des filières bachelor de la Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires (REE-HAFL), il incombe au responsable Enseignement, Roland Stähli, de définir les groupes de modules.

Pour les étudiant-e-s de la filière Gestion de l'environnement et des ressources qui commencent leurs études en automne 2026, les groupes de modules sont les suivants.

Berne, 01 avril 2026

Dr Roland Stähli
Responsable de l'enseignement

**Tronc commun****95 ECTS**

1 ^{er} groupe de modules Sciences naturelles et exactes	14 ECTS
2 ^e groupe de modules Économie, environnement et société	14 ECTS
3 ^e groupe de modules Comprendre le secteur	12 ECTS
4 ^e groupe de modules Climat, eau, énergie et droit	14 ECTS
5 ^e groupe de modules Données et écobilans	12 ECTS
6 ^e groupe de modules Utilisation du territoire, sols et technique	13 ECTS
7 ^e groupe de modules Ressources et durabilité	16 ECTS

Orientation**40 ECTS**

Choix entre trois orientations:

Utilisation durable des terres et de l'eau <u>ou</u> Systèmes durables de création de valeur	40 ECTS
---	---------

Travaux scientifiques**20 ECTS**

Deux travaux de semestre	6 ECTS
Mémoire de bachelor	14 ECTS

Options**25 ECTS**

Choix entre:

1	Minor Changement climatique et utilisation durable des terres / Entrepreneurship / Enseignement et conseil / Nouvelles technologies	24 ECTS
2	<u>et / ou</u> des modules à option	25 ECTS

**Total pour le BSc en Gestion de
l'environnement et des ressources****au moins 180 ECTS**

Crédits ECTS	semestre	1 ^{er} groupe de modules	2 ^e groupe de modules	3 ^e groupe de modules	4 ^e groupe de modules	5 ^e groupe de modules	6 ^e groupe de modules	7 ^e groupe de modules	8 ^e – 16 ^e groupe de modules
		obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	Modules des orientations
		Sciences naturelles et exactes	Économie, environnement et société	Comprendre le secteur	Climat, eau, énergie et droit	Données et écobilans	Utilisation du territoire, sols et technique	Ressources et durabilité	
26	1 ^{er} semestre	BCUf102 Mathématiques (avec BLFF522) BCUf122 Physique (avec BLAI502) BCUf134 Chimie et biologie	BCUf142 Économie politique (avec BLAI432) BCUf152 Économie d'entreprise BCUf164 Environnement et société BCUf174 Société en mutation BCUf482 (module annuel) Développement personnel en tant que Change Agent	BCUf182 Connaissance du secteur forestier BCUf192 Défis et opportunités dans l'agriculture suisse BCUf202 Services écosystémiques forestiers: défis et opportunités					
		BCUf212 Transformations chimiques et biologiques de substances et de matières BCUf224 Promotion de la biodiversité et conservation des milieux naturels	BCUf482 (module annuel) Développement personnel en tant que Change Agent	BCUf234 Connaissances des secteurs agricole et alimentaire BCUf242 Défis et opportunités dans le système alimentaire	BCUf254 Systèmes climatiques et changement climatique BCUf264 Systèmes énergétiques et approvisionnement en énergie	BCUf274 Collecte et traitement de données I	BCUf284 Géologie et pédologie		

Crédits ECTS	semestre	1 ^e groupe de modules	2 ^e groupe de modules	3 ^e groupe de modules	4 ^e groupe de modules	5 ^e groupe de modules	6 ^e groupe de modules	7 ^e groupe de modules	8 ^e - 16 ^e groupes de modules
		obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	Modules des orientations
		Sciences naturelles et exactes	Économie, environnement et société	Comprendre le secteur	Climat, eau, énergie et droit	Données et écobilans	Utilisation du territoire, sols et technique	Ressources et durabilité	
LW, WS : 26	3 ^e semestre				BCUf294 Droit et politique de l'environnement BCUf302 Hydrologie	BCUf314 Collecte et traitement de données II BCUf324 Mesure et évaluation de la durabilité		BCUf332 Gestion de l'environnement	Modules des orientations LW: 3 modules (page 6) WS: 3 modules (page 6)
LW, WS : 23	4 ^e semestre						BCUf343 Environmental toxicology BCUf352 Environment 4.0	BCUf364 Environmental and resource economics BCUf374 Global value chains BCUf384 Tackling climate change with transdisciplinarity BCUf392 Growth dynamics & imperative	Modules des orientations LW: 1 module (page 6) WS: 1 module (page 6)

Crédits ECTS	semestre	1 ^e groupe de modules	2 ^e groupe de modules	3 ^e groupe de modules	4 ^e groupe de modules	5 ^e groupe de modules	6 ^e groupe de modules	7 ^e groupe de modules	8 ^e - 16 ^e groupes de modules
		obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	Modules des orientations
		Sciences naturelles et exactes	Économie, environnement et société	Comprendre le secteur	Climat, eau, énergie et droit	Données et écobilans	Utilisation du territoire, sols et technique	Ressources et durabilité	
LW, WS: 18	5 ^e semestre						BCUf404 Développement territorial 1		Modules des orientations LW: 4 modules (page 6) WS: 3 modules (page 6)
LW, WS: 12	6 ^e semestre								Modules des orientations LW: 3 modules (page 6) WS: 3 modules (page 6)

Crédits ECTS	semestre	Utilisation durable des terres et de l'eau (LW)			Systèmes durables de création de valeur (WS)		
		8° groupe de modules	9° groupe de modules	10° groupe de modules	11° groupe de modules	12° groupe de modules	13° groupe de modules
		Gestion des espèces et impact sur l'environnement	Gestion durable du paysage	Ressources naturelles	De la matière première à la vente	Consommation durable	Mesure de la durabilité
	3° semestre		BCUI106 SIG BCUf412 Utilisation des terres et conséquences	BCUI112 Utilisation de l'eau	BCUf412 Utilisation des terres et conséquences BCUw104 Chaines de création de valeur BCUw114 Commerce, distribution et logistique		
	4° semestre	BCUI134 Species Knowledge and Biodiversity Monitoring					BCUf424 Life Cycle Assessment
	5° semestre	BCUf434 Gestion de projet et étude d'impact sur l'environnement BCUI144 Gestion de la faune et des conflits	BCUI152 Développement territorial 2: Espaces ruraux durables	BCUI164 Protection des eaux	BCUf442 Bioéconomie circulaire	BCUw124 Comportement de consommation BCUw144 Flux secondaires et upcycling	BCUf434 Gestion de projet et étude d'impact sur l'environnement
	6° semestre		BCUf454 Développement territorial 3 : Espaces urbains durables	BCUI174 Protection et dégradation des sols BCUf464 Stratégies de durabilité		BCUf464 Stratégies de durabilité BCUf454 Développement territorial 3 : Espaces urbains durables	BCUw134 Reporting et controlling de la durabilité
		12 ECTS (3 modules)	14 ECTS (4 modules)	14 ECTS (4 modules)	12 ECTS (4 modules)	16 ECTS (4 modules)	12 ECTS (3 modules)

Sous réserve de changement de titre et de matière des modules.