



Décision du responsable de l'enseignement concernant le plan d'études de la filière Agronomie (AGR)

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 AGR qui commencent leurs études en automne 2026, les groupes de modules sont les suivants.

Berne, le 1 février 2026

Dr Roland Stähli
Responsable de l'enseignement

**Tronc commun****90 ECTS**

1 ^{er} groupe de modules Économie et marchés	14 ECTS
2 ^e groupe de modules Bases d'agriculture et de détention animale	14 ECTS
3 ^e groupe de modules Bases de biologie, chimie et pédologie	14 ECTS
4 ^e groupe de modules Sciences exactes	14 ECTS
5 ^e groupe de modules Nutrition, fumure et sélection	16 ECTS
6 ^e groupe de modules Comptabilité, gestion de projet et numérisation	18 ECTS

Orientation**44 ECTS – 48 ECTS**

Choix entre cinq orientations:

Économie rurale <u>ou</u> Sciences végétales et écologie <u>ou</u> Sciences animales <u>ou</u> Sciences équines <u>ou</u> Agriculture internationale	44 ECTS – 48 ECTS selon l'orientation
--	--

Travaux scientifiques**20 ECTS**

Deux travaux de semestre	6 ECTS
Mémoire de bachelor	14 ECTS

Options**22 ECTS ou 26 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	au moins 22 ou 26 ECTS selon l'orientation

Total pour le BSc en Agronomie**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 - 20 ^e groupes de modules
		obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	Modules des orientations
		Économie et marchés	Bases d'agriculture et de détention animale	Bases de biologie, chimie et pédologie	Sciences exactes	Nutrition, fumure et sélection	Comptabilité, gestion de projet et numérisation	
28	1 ^{er} semestre	BLAI432 Économie politique	BLAI404 L'agriculture dans le monde: défis et perspectives	BLAI484 Bases de biologie et d'écologie	BLAI502 Bases de physique pour les sciences agronomiques			
		BLAI414 Bases d'économie d'entreprise	BLAI426 Détention et santé des animaux	BLAI492 Chimie organique pour les sciences agronomiques	BLAI514 Méthodes quantitatives et analytiques pour les sciences agronomiques 1			
28	2 ^e semestre	BLAI454 Politique et marchés agricoles	BLAI472 Démarche scientifique	BLAI534 Biologie végétale et cellulaire	BLAI464 Machinisme agricole: bases, principes physiques, applications			
		BLAI554 Introduction au droit privé et agricole	BLAI522 Introduction à la science des données	BLAI542 Chimie minérale pour les sciences agronomiques	BLAI564 Méthodes quantitatives et analytiques pour les sciences agronomiques 2			
AW, NW, IL : 26 PW, ES : 22	3 ^e semestre					BLAI574 Biotechnologie et sélection	BLAI604 Comptabilité agricole et planification stratégique d'entreprise	Modules des orientations AW: 1 module (page 5) NW: 1 module (page 5) IL: 1 module (page 6)
						BLAI584 Fumure et protection des végétaux	BLAI616 Marketing et communication	
						BLAI594 Alimentations animale	BLAI634 (module annuel) Gestion de projet appliquée	

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 - 20 ^e groupes de modules
		obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	obligatoires pour tous	Modules des orientations
		Économie et marchés	Bases d'agriculture et de détention animale	Bases de biologie, chimie et pédologie	Sciences exactes	Nutrition, fumure et sélection	Comptabilité, gestion de projet et numérisation	
AW, ES, IL : 24 PW, , NW : 20	4 ^e semestre					BLAI624 Bases des grandes cultures et de la production fourragère	BLAI634 (<i>module annuel</i>) Gestion de projet appliquée BLAI642 Principes de la numérisation dans l'agriculture BLAI652 Utilisation de sources d'énergie et de matières premières renouvelables	Modules des orientations AW: 3 modules (page 5) PW: 2 modules (page 5) NW: 2 modules (page 5) ES: 3 modules (page 6) IL: 2 modules (page 6)
PW: 24; NW, ES: 20, AW, IL : 18	5 ^e semestre							Modules des orientations AW: 4 modules (page 5) PW: 5 modules (page 5) NW: 5 modules (page 5) ES: 5 modules (page 6) IL: 4 modules (page 6)
AW, PW, IL: 10; NW, ES : 12	6 ^e semestre							Modules des orientations AW: 2 modules (page 5) PW: 2 modules (page 5) NW: 2 modules (page 5) ES: 2 modules (page 6) IL: 3 modules (page 6)
IL: 4	7 ^e semestre							Modules des orientations IL: 1 module (page 7)
		14 ECTS (4 modules)	14 ECTS (4 modules)	14 ECTS (5 modules)	14 ECTS (4 modules)	16 ECTS (4 modules)	18 ECTS (5 modules)	

ECTS	semestre	Orientation Économie rurale (AW)			Orientation Sciences végétales et écologie (PW)			Orientation Sciences animales (NW)		
		7 ^e groupe de modules	8 ^e groupe de modules	9 ^e groupe de modules	10 ^e groupe de modules	11 ^e groupe de modules	12 ^e groupe de modules	13 ^e groupe de modules	14 ^e groupe de modules	15 ^e groupe de modules
		Économie d'entreprise et comptabilité	Politique et création de valeur	Économie rurale: synthèse et applications	Production végétale	Sol et production fourragère	Sciences végétales: synthèse	Monogastriques	Ruminants	Génétique, conservation des fourrages et synthèse
	3 ^e semestre	BLAa404 Principes d'économie d'entreprise dans l'agriculture						BLAn404 Aviculture et connaissance des aliments		
	4 ^e semestre	BLAa414 Analyse de données comptables, d'impôts et d'assurances	BLAa424 Évaluation de la politique agricole	BLAa434 Application de la planification stratégique		BLAp404 Pédologie 2: le sol, base de la production végétale	BLAp416 Techniques expérimentales et génie des procédés, avec excursions	BLAn414 Production porcine		BLAI664 Génétique des populations et sélection génomique
	5 ^e semestre	BLAI674 Instruments de calcul appliqués à l'économie d'entreprise	BLAa444 Chaines de valeur régionales et globales BLAa454 Aménagement et développement du territoire	BLAI686 Le projet d'agronomie	BLAp424 Grandes cultures BLAp436 Protection des végétaux BLAp444 Amélioration des plantes, physiologie, formation du rendement	BLAp454 Production fourragère appliquée	BLAI686 Le projet d'agronomie	BLAn424 Production et transformation de la viande	BLAn434 Petits ruminants, élevage allaitant et engraissement bovin BLAn444 Alimentation et détention des bovins	BLAI692 Conservation des fourrages BLAI686 Le projet d'agronomie
	6 ^e semestre			BLAa464 Remise d'exploitation et formes de coopération agricole BLAa476 Sujets brûlants et développements : point de vue l'économie et de la sociologie rurales		BLAp464 Biodiversité et herbages extensifs	BLAp476 Grandes cultures et production fourragère: synthèse		BLAn456 Production laitière	BLAI706 La technique et les données dans les systèmes d'élevage
		12 ECTS (3 modules)	12 ECTS (3 modules)	20 ECTS (4 modules)	14 ECTS (3 modules)	12 ECTS (3 modules)	18 ECTS (3 modules)	12 ECTS (3 modules)	14 ECTS (3 modules)	18 ECTS (4 modules)

ECTS	semestre	Orientation Sciences équines (ES)			Orientation Agriculture internationale (IL)		
		15 ^e groupe de modules	16 ^e groupe de modules	17 ^e groupe de modules	18 ^e groupe de modules	19 ^e groupe de modules	20 ^e groupe de modules
		Génétique, conservation des fourrages et synthèse	Aspects économiques de la détention de chevaux	Sports équestres, santé et affouragement	Crop and livestock systems in developing and transition countries	Farm to market interactions in developing and transition countries	Research, project management and policies in international agriculture
	3 ^e semestre				BLAi404 Farming systems in developing and transition countries		
	4 ^e semestre	BLAI664 Génétique des populations et sélection génomique	BLAe404 Détention et utilisation modernes et innovantes de chevaux selon des principes éthologiques	BLAe414 Élevage équin: reproduction, gestion des jeunes et commercialisation orientée clientèle	BLAi414 Tropical crops and innovations in agriculture – research-extension-practice and the importance of the context BLAi428 Crop production and natural resources in the global context		
	5 ^e semestre	BLAI692 Conservation des fourrages BLAI686 Le projet d'agronomie	BLAe424 Considérations économiques et juridiques dans le secteur équin BLAI674 Instruments de calcul appliqués à l'économie d'entreprise	BLAe434 Physiologie sportive, science de l'entraînement et sols équestres chez les chevaux athlètes		BLAi438 Crop-livestock integration in the global context BLAi448 Income generation and markets in developing and transition countries	BLAi454 (module annuel) Project Planning and Preparing Internship BLAi464 (module annuel) Working in Development Contexts
	6 ^e semestre	BLAI706 La technique et les données dans les systèmes d'élevage		BLAe446 Théorie et pratique de l'affouragement et de la santé des chevaux			BLAi454 (module annuel) Project Planning and Preparing Internship BLAi464 (module annuel) Working in Development Contexts BLAi474 Project and Policies: The Drivers of Innovation and Development
	7 ^e semestre						BLAi484 Synthesis of Field Assignment and in-depth Analysis of Core Topics
		18 ECTS (4 modules)	12 ECTS (3 modules)	14 ECTS (3 modules)	16 ECTS (3 modules)	16 ECTS (2 modules)	16 ECTS (4 modules)

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