

# Bachelier Agronome en gestion des productions animales et végétales

#### Bloc 1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
<u>Biostatistiques</u>		4		Q1
	Biostatistiques		40	
Recherche documentaire		2		Q1
	Recherche documentaire		18	
Sciences du sol et écologie		6		Q1
	Pédologie		35	
	Ecologie		35	
Biologie végétale		6		Q2
	Botanique		50	
	Biologie		30	
Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens		1		Q2
	Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens		12	
Physique		4		Q2
	Physique		45	
Productions animales		4		Q2

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Zootechnie		45	
Chimie		6		Annuelle
	Chimie exercices		15	
	Chimie		40	
	Chimie travaux pratiques		16	
Gestion et économie rurale		5		Annuelle
	Gestion et économie rurale		45	
	Comptabilité		15	
Informatique		3		Annuelle
	Traitement de texte		15	
	Tableur		21	
	Création de diaporama		6	
<u>Mathématiques</u>		4		Annuelle
	Mathématique		45	
<u>Microbiologie</u>		3		Annuelle
	Microbiologie		15	
	Microbiologie travaux pratiques		24	
Productions végétales		6		Annuelle
	Phytotechnie générale		55	
	Introduction à la sylviculture		15	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Zoologie		6		Annuelle
	Diversité et évolution animale		47	
	Entomologie		15	

**Bloc 1 - Prérequis et corequis** 

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré- requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co- requise(s)
Biostatistiques	-	-
Recherche documentaire	-	-
Sciences du sol et écologie	-	-
Biologie végétale	-	-
Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens	-	-
Physique	-	-
Productions animales	-	-
Chimie	-	-
Gestion et économie rurale	-	-
Informatique	-	-
Mathématiques	-	-
Microbiologie	-	-
Productions végétales	-	-
Zoologie	-	-

**Bloc 2 - Option Gestion agricole** 

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Gestion des productions animales et végétales GA: Biotechnologies		4		Q1
	Génie génétique et immunologie		15	
	Culture In Vitro		30	
Gestion des productions animales et végétales GA: Génie Rural		4		Q1
	Construction rurale		30	
	Machinisme agricole		15	
Gestion des productions animales et végétales GA: Gestion et économie rurale P1		2		Q1
	Economie rurale		30	
Gestion des productions animales et végétales GA: Informatique		1		Q1
	Informatique appliquée à l'agronomie		15	
Gestion des productions animales et végétales GA: Technologie des aliments		7		Q1
	Technologie du lait et ses dérivés		30	
	Technologies alimentaires		30	
	Technologie brassicole		15	
Langues		2		Q1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Anglais 2		26	
Biostatistiques 2		4		Q2
	Biostatistiques 2		45	
Gestion des productions animales et végétales GA: Développement durable		2		Q2
	Agriculture et développement durable		15	
Recherche documentaire 2		2		Q2
	Recherche documentaire 2		30	
Gestion des productions animales et végétales GA: Gestion et économie rurale P2		8		Annuelle
	Comptabilité de gestion et aides		15	
	Diversification		15	
	Gestion de l'exploitation		60	
Gestion des productions animales et végétales GA: Productions Animales P2		10		Annuelle
	Petit élevage		15	
	Physiologie animale		45	
	Zootechnie et bien-être animal		90	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Gestion des productions animales et végétales GA: Productions Végétales		9		Annuelle
	Phytotechnie des prairies et applications		75	
	Production biologique		15	
	Maraichage et horticulture		15	
Gestion des productions animales et végétales GA: Protection des végétaux et réglementations		5		Annuelle
	Phytopathologie		15	
	Phytopathologie agricole		15	
	Protection intégrée des végétaux		15	
	Protection intégrée des végétaux: applications		15	

Bloc 2 - Option Gestion agricole - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré- requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co- requise(s)
Gestion des productions animales et végétales GA: Biotechnologies	-	-
Gestion des productions animales et végétales GA: Génie Rural	-	Gestion des productions animales et végétales GA: Productions Végétales
Gestion des productions animales et végétales GA: Gestion et économie rurale P1	Gestion et économie rurale	-
Gestion des productions animales et végétales GA: Informatique	Informatique	-
Gestion des productions animales et végétales GA: Technologie des aliments	-	-
Langues	-	-
Biostatistiques 2	-	-
Gestion des productions animales et végétales GA: Développement durable	-	-
Recherche documentaire 2	Recherche documentaire	-
Gestion des productions animales et végétales GA: Gestion et économie rurale P2	Gestion et économie rurale	-
Gestion des productions animales et végétales GA: Productions Animales P2	Productions animales	-
Gestion des productions animales et végétales GA: Productions Végétales	Productions végétales	Gestion des productions animales et végétales GA: Génie Rural
	Biologie végétale	-

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré- requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co- requise(s)
Gestion des productions animales et végétales GA: Protection des végétaux et réglementations	Productions végétales	-

## **Bloc 2 - Option Techniques-vitinicoles**

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Gestion des productions animales et végétales TVV: Biotechnologies		2		Q1
	Génie génétique et immunologie		15	
Gestion des productions animales et végétales TVV: Génie Rural		4		Q1
	Construction rurale		30	
	Machinisme agricole		15	
Gestion des productions animales et végétales TVV: Gestion et économie rurale P1		2		Q1
	Economie rurale		30	
Gestion des productions animales et végétales TVV: Informatique		1		Q1
	Informatique appliquée à l'agronomie		15	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Gestion des productions animales et végétales TVV: Technologie des aliments		6		Q1
	Technologie du lait et ses dérivés		30	
	Technologies alimentaires		30	
	Technologie brassicole		15	
<u>Langues</u>		2		Q1
	Anglais 2		26	
Biostatistiques 2		4		Q2
	Biostatistiques 2		45	
Gestion des productions animales et végétales TVV: Développement durable		2		Q2
	Agriculture et développement durable		15	
Recherche documentaire 2		2		Q2
	Recherche documentaire 2		30	
Gestion des productions animales et végétales TVV: Gestion et économie rurale P2		8		Annuelle
	Comptabilité de gestion et aides		15	
	Diversification		15	
	Gestion de l'exploitation		60	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Gestion des productions animales et végétales TVV: Introduction à la chime du vin		2		Annuelle
	Introduction à la chimie du vin		20	
Gestion des productions animales et végétales TVV: Productions Animales P2		2		Annuelle
	Petit élevage		15	
Gestion des productions animales et végétales TVV: Productions Végétales		9		Annuelle
	Phytotechnie des prairies et applications		75	
	Production biologique		15	
	Maraichage et horticulture		15	
Gestion des productions animales et végétales TVV: Protection des végétaux et réglementations		4		Annuelle
	Phytopathologie		15	
	Protection intégrée des végétaux		15	
	Protection intégrée des végétaux: applications		15	
	Phytopathologie de la vigne		8	
Gestion des productions animales et végétales TVV: Sol et terroir		2		Annuelle

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Facteurs climitaques et géologiques		24	
	La viticulture belge et septentrionale		8	
Gestion des productions animales et végétales TVV: Viniculture et oenologie		4		Annuelle
	Analyse sensorielle et maitrise des défauts organoleptiques		15	
	Techniques de vinification - travaux pratiques		8	
	Vendanges - travaux pratiques		8	
	Vinifation, oenologie (vins blancs, rouges et méthode traditionelle)		36	
Gestion des productions animales et végétales TVV: Viticulture		4		Annuelle
	Biologie de la vigne		8	
	Installation, création et conduite du vignoble		40	

Bloc 2 - Option Techniques-vitinicoles - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré- requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co- requise(s)
Gestion des productions animales et végétales TVV: Biotechnologies	-	-
Gestion des productions animales et végétales TVV: Génie Rural	-	Gestion des productions animales et végétales TVV: Productions Végétales
Gestion des productions animales et végétales TVV: Gestion et économie rurale P1	Gestion et économie rurale	-
Gestion des productions animales et végétales TVV: Informatique	Informatique	-
Gestion des productions animales et végétales TVV: Technologie des aliments	-	-
Langues	-	-
Biostatistiques 2	-	-
Gestion des productions animales et végétales TVV: Développement durable	-	-
Recherche documentaire 2	Recherche documentaire	-
Gestion des productions animales et végétales TVV: Gestion et économie rurale P2	Gestion et économie rurale	-
Gestion des productions animales et végétales TVV: Introduction à la chime du vin	-	-
Gestion des productions animales et végétales TVV: Productions Animales P2	Productions animales	-

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré- requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co- requise(s)
Gestion des productions animales et végétales TVV: Productions Végétales	Productions végétales	Gestion des productions animales et végétales TVV: Génie Rural
	Biologie végétale	-
Gestion des productions animales et végétales TVV: Protection des végétaux et réglementations	Productions végétales	-
Gestion des productions animales et végétales TVV: Sol et terroir	-	-
Gestion des productions animales et végétales TVV: Viniculture et oenologie	-	-
Gestion des productions animales et végétales TVV: Viticulture	-	-

### **Bloc 3 - Option Gestion agricole**

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Activités d'intégration professionnelle: Stage		12		Q1
	Stage		300	
Activités d'intégration professionnelle: TFE		17		Q2
	TFE		0	
Biostatistiques 3		2		Q2
	Biostatistiques 3		30	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Gestion des productions animales et végétales GA: Amélioration des espèces		3		Q2
	Amélioration des espèces		45	
Gestion des productions animales et végétales GA: Communication		2		Q2
	Communication		15	
Gestion des productions animales et végétales GA: Expertises		2		Q2
	Expertises		32	
Gestion des productions animales et végétales GA: Génie rural		4		Q2
	Construction rurale		15	
	Machinisme et smart farming		15	
Gestion des productions animales et végétales GA: Gestion de la qualité		3		Q2
	Gestion de la qualité - HACCP		30	
Gestion des productions animales et végétales GA: Productions végétales		6		Q2
	Protection intégrée des végétaux : compléments		15	
	Phytotechnie des grandes cultures		45	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Agroforesterie		15	
Gestion des productions animales et végétales GA: Zootechnie spéciale		4		Q2
	Pathologies animales		52	
	Elevage porcin		10	
Informatique		2		Q2
	Gestion de bases de données		15	
Introduction à la permaculture		1		Q2
	Introduction à la permaculture		15	
<u>Langues</u>		2		Q2
	Anglais 3		26	

Bloc 3 - Option Gestion agricole - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré- requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co- requise(s)
Activités d'intégration professionnelle: Stage	Nature et forêt: Sylviculture	Activités d'intégration professionnelle: TFE
	Nature et forêt: Applications	Nature et forêt: Gestion des Ecosystèmes forestiers
Activités d'intégration professionnelle: TFE	-	Activités d'intégration professionnelle: Stage
	-	Nature et forêt: Gestion des Ecosystèmes forestiers
Biostatistiques 3	-	-
Gestion des productions animales et végétales GA: Amélioration des espèces	-	-
Gestion des productions animales et végétales GA: Communication	-	-
Gestion des productions animales et végétales GA: Expertises	-	-
Gestion des productions animales et végétales GA: Génie rural	-	-
Gestion des productions animales et végétales GA: Gestion de la qualité	-	-
Gestion des productions animales et végétales GA: Productions végétales	Gestion des productions animales et végétales GA: Protection des végétaux et réglementations	-
Gestion des productions animales et végétales GA: Zootechnie spéciale	-	-

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré- requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co- requise(s)
Informatique	-	-
Introduction à la permaculture	-	-
Langues	-	-

### **Bloc 3 - Option Techniques-vitinicoles**

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Activités d'intégration professionnelle: Stage		12		Q1
	Stage		300	
Activités d'intégration professionnelle: TFE		17		Q2
	TFE		0	
Biostatistiques 3		2		Q2
	Biostatistiques 3		30	
Gestion des productions animales et végétales TVV: Amélioration des espèces		3		Q2
	Amélioration des espèces		45	
Gestion des productions animales et végétales TVV: Commerce et marketing		1		Q2
	Commerce et marketing		15	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Gestion des productions animales et végétales TVV: Communication		2		Q2
	Communication		15	
Gestion des productions animales et végétales TVV: Génie rural		4		Q2
	Construction rurale		15	
	Machinisme et smart farming		15	
Gestion des productions animales et végétales TVV: Gestion de la qualité		3		Q2
	Gestion de la qualité - HACCP		30	
Gestion des productions animales et végétales TVV: Productions végétales		6		Q2
	Phytotechnie des grandes cultures		45	
	Agroforesterie		15	
Gestion des productions animales et végétales TVV: Viniculture et oenologie		2		Q2
	Analyse sensorielle et maitrise des défauts organoleptiques		15	
	Vinification après vendange, élaboration du vin, élevage		15	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Gestion des productions animales et végétales TVV: Viticulture		3		Q2
	Conduite de vignoble		40	
<u>Informatique</u>		2		Q2
	Gestion de bases de données		15	
Introduction à la permaculture		1		Q2
	Introduction à la permaculture		15	
Langues		2		Q2
	Anglais 3		26	

Bloc 3 - Option Techniques-vitinicoles - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré- requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co- requise(s)
Activités d'intégration professionnelle: Stage	Nature et forêt: Sylviculture	Activités d'intégration professionnelle: TFE
	Nature et forêt: Applications	Nature et forêt: Gestion des Ecosystèmes forestiers
Activités d'intégration professionnelle: TFE	-	Activités d'intégration professionnelle: Stage
	-	Nature et forêt: Gestion des Ecosystèmes forestiers
Biostatistiques 3	-	-
Gestion des productions animales et végétales TVV: Amélioration des espèces	-	-
Gestion des productions animales et végétales TVV: Commerce et marketing	-	-
Gestion des productions animales et végétales TVV: Communication	-	-
Gestion des productions animales et végétales TVV: Génie rural	-	-
Gestion des productions animales et végétales TVV: Gestion de la qualité	-	-
Gestion des productions animales et végétales TVV: Productions végétales	Gestion des productions animales et végétales TVV: Protection des végétaux et réglementations	-
Gestion des productions animales et végétales TVV: Viniculture et oenologie	-	-

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré- requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co- requise(s)
Gestion des productions animales et végétales TVV: Viticulture	-	-
Informatique	-	-
Introduction à la permaculture	-	-
Langues	-	-