HEPL
Haute Ecole de la Province de Liège

Bachelier Agronome en Nature et forêt

Bloc 1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Biostatistiques		4		Q1
	Biostatistiques		40	
Recherche documentaire		2		Q1
	Préparation au travail de fin d'études 1		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	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Productions animales		4		Q2
	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	
Mathématiques		4		Annuelle
	Mathématique		45	
Microbiologie		3		Annuelle
	Microbiologie		15	
	Microbiologie travaux pratiques		24	
Productions végétales		6		Annuelle
	Phytotechnie générale		55	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Introduction aux sciences forestières		15	
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	-	Biotechnologies et ressources alimentaires AAB: Informatique
Mathématiques	-	-
Microbiologie	-	-
Productions végétales	-	-
Zoologie	-	-

Bloc 2

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre

Langues		2		Q1
	Anglais 2		26	
Nature et forêt: Biotechnologies		4		Q1
	Génie génétique et immunologie		15	
	Culture In Vitro		30	
Nature et forêt: Dendrométrie		4		Q1
	Dendrométrie		30	
	Travaux pratiques de dendrométrie		15	
Nature et forêt: Gestion de la faune sauvage		4		Q1
	Faune sauvage P1		45	
Nature et forêt: Informatique		1		Q1
	Informatique appliquée à l'agronomie		15	
Nature et forêt: Travaux Forestiers		6		Q1
	Exploitation forestière		24	
	Régénération forestière		40	
Biostatistiques 2		4		Q2
	Biostatistiques 2		45	
Nature et forêt: Ecosystèmes Aquatiques		4		Q2
	Gestion piscicole		45	
	Hydrobiologie		15	

Nature et forêt: Système d'Information Géographique		3		Q2
	Système d'information géographique		30	
Recherche documentaire 2		2		Q2
	Préparation au travail de fin d'études 2		30	
Nature et forêt: Applications		5		Annuelle
	Applications de sylviculture		30	
	Applications de pédologie		15	
	Applications d'écologie		15	
	Applications de dendrologie		7	
Nature et forêt: Gestion et économie rurale		2		Annuelle
	Economie rurale		15	
	Gestion durable des forêts		20	
Nature et forêt: Protection des végétaux et réglementations		5		Annuelle
	Phytopathologie		15	
	Phytopathologie forestière		15	
	Protection intégrée des végétaux		15	
	Protection intégrée des végétaux: applications		15	
Nature et forêt: Sciences du sol et Ecologie		5		Annuelle
	Pédologie forestière		15	

	Ecologie		45	
	Législation sur la conservation de la nature		20	
Nature et forêt: Sylviculture		9		Annuelle
	Sylviculture		70	
	Dendrologie		23	

Bloc 2 - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Langues	-	-
Nature et forêt: Biotechnologies	-	-
Nature et forêt: Dendrométrie	-	Nature et forêt: Travaux Forestiers
	-	Nature et forêt: Sylviculture
	-	Nature et forêt: Sciences du sol et Ecologie
	-	Nature et forêt: Applications
Nature et forêt: Gestion de la faune sauvage	-	-
Nature et forêt: Informatique	Informatique	-
Nature et forêt: Travaux Forestiers	-	Nature et forêt: Sylviculture
	-	Nature et forêt: Sciences du sol et Ecologie
	-	Nature et forêt: Applications
	-	Nature et forêt: Dendrométrie
Biostatistiques 2	-	-
Nature et forêt: Ecosystèmes Aquatiques	-	-
Nature et forêt: Système d'Information Géographique	-	-
Recherche documentaire 2	Recherche documentaire	-

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Nature et forêt: Applications	-	Nature et forêt: Travaux Forestiers
	-	Nature et forêt: Sylviculture
	-	Nature et forêt: Sciences du sol et Ecologie
	-	Nature et forêt: Dendrométrie
Nature et forêt: Gestion et économie rurale	Gestion et économie rurale	-
Nature et forêt: Protection des végétaux et réglementations	Productions végétales	-
Nature et forêt: Sciences du sol et Ecologie	Sciences du sol et écologie	Nature et forêt: Travaux Forestiers
	-	Nature et forêt: Sylviculture
	-	Nature et forêt: Applications
	-	Nature et forêt: Dendrométrie
Nature et forêt: Sylviculture	-	Nature et forêt: Travaux Forestiers
	-	Nature et forêt: Sciences du sol et Ecologie
	-	Nature et forêt: Applications
	-	Nature et forêt: Dendrométrie

Bloc 3

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	
Informatique		2		Q2
	Gestion de bases de données		15	
Langues		2		Q2
	Anglais 3		26	
Nature et forêt: Amélioration des espèces		3		Q2
	Amélioration des espèces		45	
Nature et forêt: Communication		2		Q2
	Communication		15	
Nature et forêt: Gestion des Ecosystèmes forestiers		8		Q2
	Ecologie forestière		30	
	Ecologie forestière appliquée		10	
	Journées transversales		20	
	Faune sauvage P2		30	
Nature et forêt: Introduction à la permaculture		1		Q2

	Introduction à la permaculture		15	
Nature et forêt: Législation forestière		3		Q2
	Législation forestière		30	
Nature et forêt: Sylviculture		4		Q2
	Aménagement forestier		30	
	Agroforesterie		15	
	Expertise forestière		15	
Nature et forêt: Technologie du bois		4		Q2
	Technologie du bois		45	

Bloc 3 - 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	-	-
Informatique	-	-
Langues	-	-
Nature et forêt: Amélioration des espèces	-	-
Nature et forêt: Communication	-	-
Nature et forêt: Gestion des Ecosystèmes forestiers	-	Activités d'intégration professionnelle: Stage
	-	Activités d'intégration professionnelle: TFE
Nature et forêt: Introduction à la permaculture	-	-
Nature et forêt: Législation forestière	-	-
Nature et forêt: Sylviculture	Nature et forêt: Sylviculture	-
Nature et forêt: Technologie du bois	Nature et forêt: Sylviculture	-