HEPL
Haute Ecole de la Province de Liège

Bachelier Agronome en Environnement

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

Environnement: Biotechnologies		2		Q1
	Génie génétique et immunologie		15	
Environnement: Informatique		1		Q1
	Informatique appliquée à l'agronomie		15	
Environnement: Production biologique		2		Q1
	Production biologique		15	
Environnement: Système d'information géographique		3		Q1
	Système d'information géographique		30	
Langues		2		Q1
	Anglais 2		26	
Biostatistiques 2		4		Q2
	Biostatistiques 2		45	
Environnement: Biodiversité		4		Q2
	Biodiversité		40	
Recherche documentaire 2		2		Q2
	Préparation au travail de fin d'études 2		30	
Environnement: Chimie de l'environnement		12		Annuelle
	Chimie organique		30	
	Chimie organique travaux pratiques		28	

	Chimie analytique		53	
	Chimie analytique travaux pratiques		52	
Environnement: Droit		3		Annuelle
	Introduction au droit et au droit administratif		30	
Environnement: Etudes des écosystèmes		4		Annuelle
	Etude des écosystèmes		45	
Environnement: Gestion de l'environnement		7		Annuelle
	Epuration des eaux usées		60	
	Approche systémique: études de cas		15	
	Ecoconception en filière agro-alimentaire		37	
Environnement: Microbiologie		5		Annuelle
	Microbiologie travaux pratiques		30	
	Microbiologie		30	
Environnement: Perturbations des écosystèmes		5		Annuelle
	Pollution des sols		20	
	Pollution de l'air		20	
	Pollution des eaux		20	
Environnement: Protection des végétaux et réglementations		4		Annuelle

	Protection intégrée des végétaux		15	
	Protection intégrée des végétaux: applications		15	
	Phytopathologie		15	

Bloc 2 - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Environnement: Biotechnologies	-	-
Environnement: Informatique	Informatique	-
Environnement: Production biologique	Productions végétales	-
Environnement: Système d'information géographique	-	-
Langues	-	-
Biostatistiques 2	-	-
Environnement: Biodiversité	-	-
Recherche documentaire 2	Recherche documentaire	-
Environnement: Chimie de l'environnement	Chimie	-
Environnement: Droit	-	-
Environnement: Etudes des écosystèmes	Sciences du sol et écologie	-
	Biologie végétale	-
Environnement: Gestion de l'environnement	-	-
Environnement: Microbiologie	-	-
Environnement: Perturbations des écosystèmes	Sciences du sol et écologie	-
Environnement: Protection des végétaux et réglementations	Productions végétales	-

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	
Environnement: Aménagement du territoire		4		Q2
	Aménagement du territoire		60	
Environnement: Communication		2		Q2
	Communication		15	
Environnement: Droit et Expertise		4		Q2
	Droit de l'environnement		32	
	Evaluations environnementales		20	
Environnement: Education relative à l'environnement		2		Q2
	Education relative à l'environnement		15	
Environnement: Faune sauvage		3		Q2

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Faune sauvage		45	
Environnement: Gestion durable de l'environnement		6		Q2
	Gestion des déchets		35	
	Gestion des effluents gazeux		15	
	Energies renouvelables		15	
Environnement: Introduction à la permaculture		1		Q2
	Introduction à la permaculture		15	
Environnement: Préservation de la biodiversité		3		Q2
	Législation sur la conservation de la nature		20	
	Gestion des milieux naturels		20	
Informatique		2		Q2
	Gestion de bases de données		15	
Langues		2		Q2
	Anglais 3		26	

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	-	-
Environnement: Aménagement du territoire	-	-
Environnement: Communication	-	-
Environnement: Droit et Expertise	-	-
Environnement: Education relative à l'environnement	-	-
Environnement: Faune sauvage	-	-
Environnement: Gestion durable de l'environnement	-	-
Environnement: Introduction à la permaculture	-	-
Environnement: Préservation de la biodiversité	-	-
Informatique	-	-

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Langues	-	-