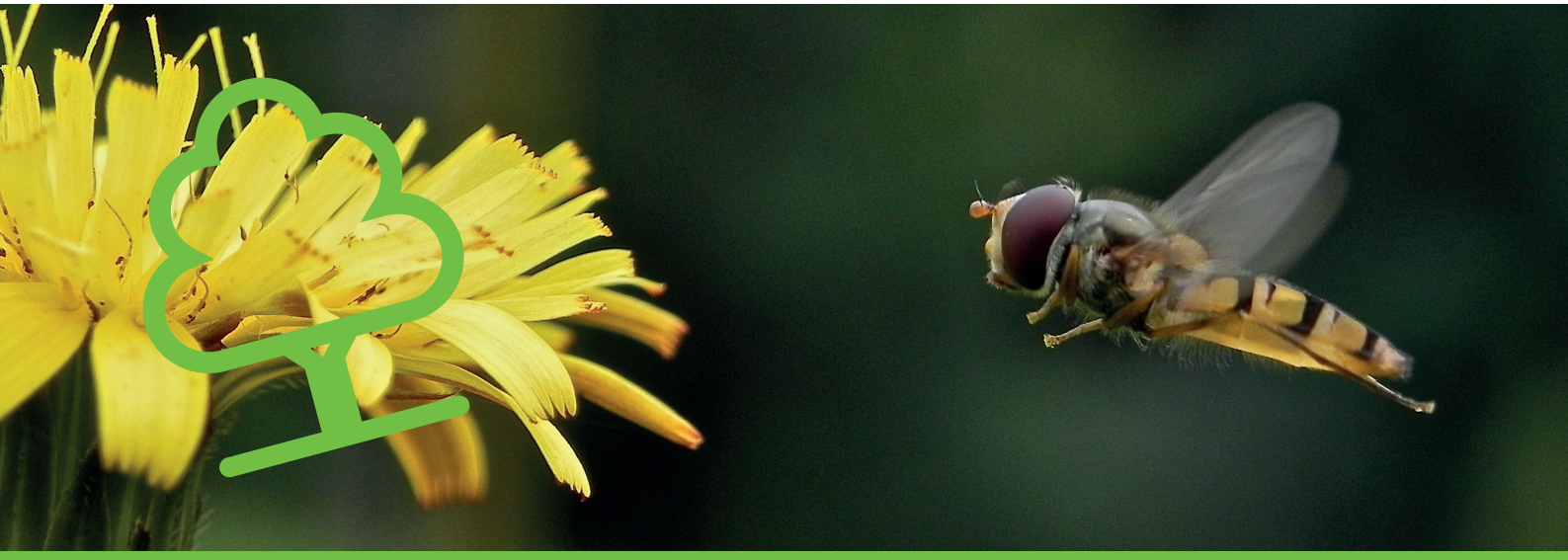
HEPL
Haute Ecole de la Province de Liège



BACHELIER EN AGRONOMIE

ORIENTATION **ENVIRONNEMENT**

PASSEZ AU VERT !

Les sciences du vivant vous attirent ?

Vous souhaitez vous investir dans le secteur de l'environnement et de la conservation de la nature ?

LE MÉTIER

Être Bachelier en Agronomie, c'est être capable de gérer les différents aspects de l'utilisation de l'espace rural :

- les relations entre l'agriculture et l'environnement rural ;
- l'aménagement du territoire ;
- la protection et la lutte contre les diverses pollutions des écosystèmes aquatiques, agricoles et forestiers.

C'est être : conseiller technique et scientifique ▪ responsable qualité et de laboratoire ▪ animateur dans une association de sensibilisation à l'environnement ▪ conseiller environnement et énergie ▪ technicien supérieur dans la recherche ▪ responsable environnement ▪ ...

LA FORMATION

Au sein d'un campus moderne, les étudiantes et les étudiants se spécialisent en gestion de l'environnement, en perturbations des écosystèmes, en techniques analytiques ainsi qu'en aménagement du territoire et en conservation de la nature. La formation comporte une importante mise en pratique et de nombreux contacts avec le milieu professionnel.

Nos atouts :

- collaborations étroites établies avec différents centres spécialisés en environnement et accès à une ferme didactique ;
- formation de 72 heures en permaculture ;
- un réseau d'alumni très actif assurant un excellent taux d'employabilité.

Les diplômés peuvent, via une passerelle, accéder à des études de Master en Sciences de l'ingénieur industriel en agronomie orientation environnement, Master en Biologie des organismes et écologie, Bioingénieur en Sciences agronomiques, Bioingénieur en Sciences et technologies de l'environnement, Master en Agroécologie, Master en sciences et gestion de l'environnement...

BACHELIER EN AGRONOMIE
ORIENTATION ENVIRONNEMENT

Bloc : 1*

UNITES D'ENSEIGNEMENT		CREDITS	HEURES	PERIODE	PONDERATION
	ACTIVITES D'APPRENTISSAGE				
Biologie végétale		6		Q2	
	Biologie		30		35
	Botanique		50		65
Biostatistiques		4		Q2	
	Biostatistiques		45		40
Chimie		6		Annuel	
	Chimie		45		50
	Chimie exercices		15		25
	Chimie travaux pratiques		15		25
Gestion et économie rurale		5		Annuel	
	Comptabilité		15		30
	Gestion et économie rurale		45		70
Informatique		3		Annuel	
	Informatique		45		30
Mathématiques		4		Q1	
	Mathématique		45		40
Microbiologie		4		Annuel	
	Microbiologie		15		60
	Microbiologie travaux pratiques		30		40
Physique		4		Q2	
	Physique		45		40
Productions animales		4		Q2	
	Zootechnie		45		40
Productions végétales		6		Annuel	
	Phytotechnie générale et introduction à la sylviculture		80		100
Recherche documentaire		3		Q1	
	Recherche documentaire		15		30
Sciences du sol et écologie		6		Q1	
	Ecologie 1		30		50
	Pédologie		40		50
Zoologie		5		Annuel	
	Diversité et évolution animale		40		70
	Entomologie		15		30
TOTAL		60	705		

Bloc : 2*

UNITES D'ENSEIGNEMENT		CREDITS	HEURES	PERIODE	PONDERATION
	ACTIVITES D'APPRENTISSAGE				
Biostatistiques 2		4		Q2	
	Biostatistiques 2		45		40
Environnement: Biotechnologies		2		Q1	
	Génie génétique et immunologie		15		20
Environnement: Chimie		15		Annuel	
	Chimie analytique		45		30
	Chimie analytique travaux pratiques		65		20
	Chimie organique		30		30
	Chimie organique travaux pratiques		40		20
Environnement: Droit		4		Q1 ou Q2	
	Introduction au droit et au droit administratif		45		40
Environnement: Ecologie		4		Q1 ou Q2	
	Ecologie 2		45		40
Environnement: Gestion de l'environnement		7		Q1 ou Q2	
	Approche systémique: études de cas		15		1
	Ecoconception en filière agro-alimentaire		30		2
	Epuration des eaux usées		60		40
Environnement: Informatique		1		Q1	
	Informatique appliquée à l'agronomie		15		10
Environnement: Microbiologie		5		Q1 ou Q2	
	Microbiologie		30		20
	Microbiologie travaux pratiques		30		30

Bloc : 2* (suite)

Environnement: Perturbations des écosystèmes		5		Annuel	
	Pollution de l'air		20		34
	Pollution des eaux		20		33
	Pollution des sols		20		33
Environnement: Production biologique		2		Q1	
	Production biologique		15		20
Environnement: Protection des végétaux et réglementations		4		Q1 ou Q2	
	Phytopathologie		15		50
	Protection intégrée des végétaux		15		50
	Protection intégrée des végétaux: applications		15		50
Environnement: Système d'information géographique		3		Q2	
	Système d'information géographique		30		30
Langues		2		Annuel	
	Anglais		30		20
Recherche documentaire 2		2		Q2	
	Recherche documentaire 2		30		20
TOTAL		60	720		

Bloc : 3*

UNITES D'ENSEIGNEMENT		CREDITS	HEURES	PERIODE	PONDERATION
	ACTIVITES D'APPRENTISSAGE				
Activités d'intégration professionnelle: Stage		12		Q1	
	Stage		300		120
Activités d'intégration professionnelle: TFE		18		Q2	
	TFE		0		180
Biostatistiques 3		2		Q2	
	Biostatistiques 3		30		20
Communication		2		Q2	
	Communication		15		20
Environnement: Aménagement du territoire		4		Q2	
	Aménagement du territoire		60		40
Environnement: Conservation de la nature		6		Q2	
	Conservation de la nature		75		60
Environnement: Droit et Expertise		4		Q2	
	Droit de l'environnement		30		65
	Expertise		15		35
Environnement: Education relative à l'environnement		2		Q2	
	Education relative à l'environnement		15		20
Environnement: Gestion durable de l'environnement		6		Q2	
	Energies renouvelables		15		20
	Gestion des déchets		30		40
	Gestion des effluents agricoles		15		20
	Gestion des effluents gazeux		15		20
Informatique		2		Q2	
	Gestion de bases de données		15		20
Langues		2		Q2	
	Anglais		30		20
TOTAL		60	660		

* Pour connaître les prérequis des unités d'enseignement, consultez notre site www.hepl.be

DROIT D'INSCRIPTION

Pour l'année académique 2021-2022, le minerval s'élève, pour les études de niveau Bachelier, à :

- **175,01 €** en 1er bloc et en 2e bloc (par année académique)
- **227,24 €** en 3e bloc

Particularités qui modifient ce droit d'inscription :

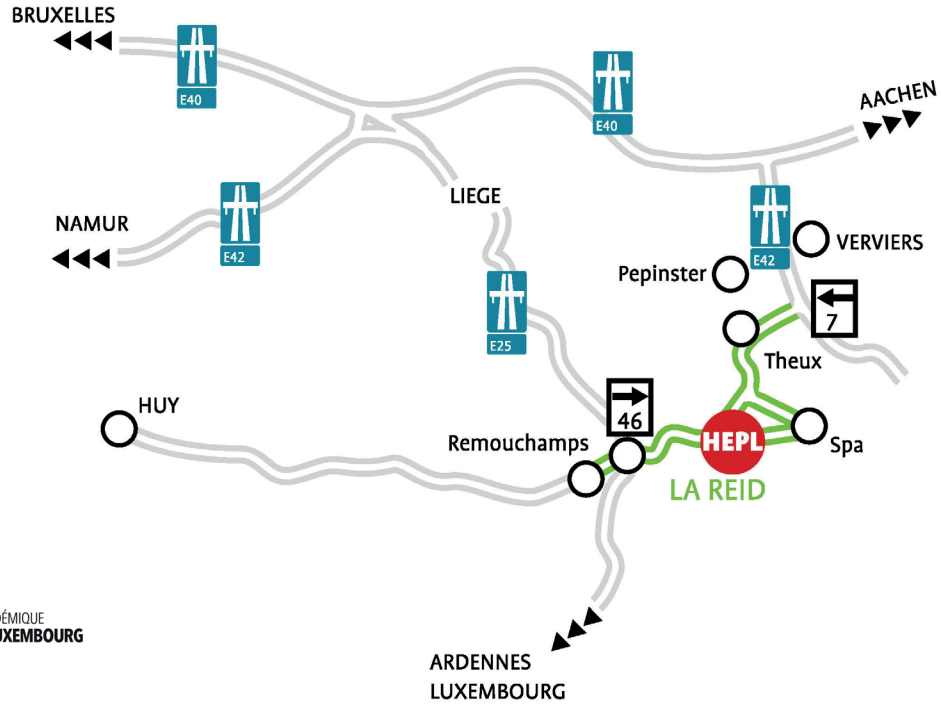
- Statut d'étudiant de condition modeste :
  - **64,01 €** en 1er et en 2e bloc
  - **116,23 €** en 3e bloc
- Bénéficiaire d'une allocation d'études :
  - **0 €**
- Originaire d'un pays hors Union européenne :
  - Droit d'inscription spécifique et supplémentaire de **992 €** par bloc

CONTACT

HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE LIÈGE
DÉPARTEMENT SCIENCES AGRONOMIQUES
+32 (0)4 279 40 80
agro.secretariat@hepl.be

ADRESSE

BACHELIER EN AGRONOMIE
ORIENTATION ENVIRONNEMENT
Rue Haftay, 21
4910 La Reid



PÔLE ACADÉMIQUE
LIÈGE-LUXEMBOURG

BACHELIER EN AGRONOMIE
ORIENTATION ENVIRONNEMENT

D'autres informations vous attendent sur notre site Internet : **www.hepl.be**
Des services ont été mis en place à la HEPL pour vous informer, vous guider, vous soutenir, valoriser vos talents et préparer au mieux votre avenir. Demandez le dépliant ou téléchargez-le via : **www.hepl.be/services**
Découvrez toutes les formations de la HEPL : **www.hepl.be/formations**

HEPL
Haute Ecole de la Province de Liège

Éditeur responsable : Province de Liège - 18A Place Saint Lambert - 4000 Liège - PAO DGE-SPIC-PM