



BACHELIER EN AGRONOMIE

ORIENTATION AGRO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES

NOURRIR LE FUTUR !

Les sciences du vivant vous attirent ?

Vous souhaitez vous investir dans le secteur alimentaire et/ou celui des biotechnologies ?

LE MÉTIER

Être Bachelier en Agronomie, c'est intervenir dans différents secteurs :

- la conception et la transformation des denrées agricoles en produits alimentaires ;
- la fabrication de médicaments, vaccins, produits phytosanitaires... ;
- les laboratoires et instituts de recherche ;
- l'expertise et l'inspection des denrées alimentaires.

C'est être : responsable de production ■ assistant qualité ■ responsable de laboratoire ■ conseiller technique et scientifique ■ coordinateur qualité et responsable des achats ■ ...

LA FORMATION

Au sein d'un campus moderne, les étudiantes et les étudiants se spécialisent en technologies alimentaires, en analyses chimiques et microbiologiques ainsi qu'en génie biochimique et alimentaire. La formation comporte une importante mise en pratique et de nombreux contacts avec le milieu professionnel.

Nos atouts :

- accès à une ferme didactique et collaborations étroites établies avec différents centres spécialisés ;
- 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 bio-industries, Master en Gestion de production (en alternance), Bioingénieur en Sciences agronomiques, Bioingénieur en Chimie et bio-industries, Master en Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire... ■



BACHELIER EN AGRONOMIE

ORIENTATION AGRO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES

Bloc : 1*

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CREDITS	HEURES	PERIODE
ACTIVITES D'APPRENTISSAGE			
Biologie végétale	6		Q2
Biologie		30	
Botanique		50	
Biostatistiques	4		Q2
Biostatistiques		45	
Chimie	6		Annuel
Chimie		45	
Chimie exercices		15	
Chimie travaux pratiques		15	
Gestion et économie rurale	5		Q1 ou Q2
Comptabilité		15	
Gestion et économie rurale		45	
Informatique	3		Annuel
Informatique		45	
Mathématiques	4		Q1
Mathématiques		45	
Microbiologie	4		Annuel
Microbiologie		15	
Microbiologie travaux pratiques		30	
Physique	4		Q2
Physique		45	
Productions animales	4		Q2
Zootechnie		45	
Productions végétales	6		Annuel
Phytotechnie générale et introduction à la sylviculture		80	
Recherche documentaire	3		Q1
Recherche documentaire		15	
Sciences du sol et écologie	6		Q1
Ecologie 1		30	
Pédologie		40	
Zoologie	5		Q1
Zoologie		55	
TOTAL	60	705	

Bloc : 2*

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CREDITS	HEURES	PERIODE
ACTIVITES D'APPRENTISSAGE			
Agro-industries et biotechnologies: Biotechnologies	4		Q1
Culture In Vitro		30	
Génie génétique et immunologie		15	
Agro-industries et biotechnologies: Chimie	15		Annuel
Chimie analytique		45	
Chimie analytique travaux pratiques		65	
Chimie organique		30	
Chimie organique travaux pratiques		40	
Agro-industries et biotechnologies: Epuration des eaux	3		Q1
Epuration des eaux usées		30	
Agro-industries et biotechnologies: Génie biochimique et alimentaire	3		Q2
Génie biochimique et alimentaire		30	
Agro-industries et biotechnologies: Gestion et économie rurale	2		Annuel
Economie rurale		30	
Agro-industries et biotechnologies: Informatique	1		Q2
Informatique appliquée à l'agronomie		15	

Bloc : 2* SUITE

Agro-industries et biotechnologies: Microbiologie	4		Q1
Microbiologie		30	
Microbiologie alimentaire P1		25	
Agro-industries et biotechnologies: Microbiologie appliquée	4		Q2
Microbiologie alimentaire P2		20	
Microbiologie travaux pratiques		30	
Agro-industries et biotechnologies: Protection des végétaux et réglementations	4		Q1 ou Q2
Phytopathologie		15	
Protection intégrée des végétaux		15	
Protection intégrée des végétaux: applications		15	
Agro-industries et biotechnologies: Qualité des denrées alimentaires	4		Annuel
Alimentation durable: approche intégrée		15	
Qualité des denrées alimentaires travaux pratiques		35	
Agro-industries et biotechnologies: Technologies des aliments P1	6		Q2
Technologie brassicole		40	
Technologie du lait et ses dérivés		30	
Agro-industries et biotechnologies: Technologies des aliments P2	2		Q2
Conservation des légumes		15	
Biostatistiques 2	4		Q2
Biostatistiques 2		45	
Langues	2		Annuel
Anglais		30	
Recherche documentaire 2	2		Q2
Recherche documentaire 2		30	
TOTAL	60	720	

Bloc : 3*

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CREDITS	HEURES	PERIODE
ACTIVITES D'APPRENTISSAGE			
Activités d'intégration professionnelle: Stage	12		Q1
Stage		300	
Activités d'intégration professionnelle: TFE	18		Q2
TFE		0	
Agro-industries et biotechnologies: Amélioration des espèces	3		Q2
Amélioration des espèces		45	
Agro-industries et biotechnologies: Biologie moléculaire TP	3		Q2
Biologie moléculaire travaux pratiques		30	
Agro-industries et biotechnologies: Biotechnologies 2	4		Q2
Génie fermentaire, enzymatique et sanitaire		45	
Agro-industries et biotechnologies: Chimie	2		Q2
Chimie des polymères		30	
Agro-industries et biotechnologies: Gestion de la qualité	5		Q2
Gestion de la qualité HACCP		30	
Management de la sécurité alimentaire		30	
Agro-industries et biotechnologies: Sciences et technologies des IAA	5		Q2
Sciences et technologies des aliments		60	
Biostatistiques 3	2		Q2
Biostatistiques 3		30	
Communication	2		Q2
Communication		15	
Informatique	2		Q2
Gestion de bases de données		15	
Langues	2		Q2
Anglais		30	
TOTAL	60	660	

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

DROIT D'INSCRIPTION

Pour l'année académique 2020-2021, le minerval s'élève, pour les études de niveau Bachelier, à :

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

Particularités qui modifient ce droit d'inscription :

- Statut d'étudiant de condition modeste :
 - **64,01 €** en 1^{er} et en 2^e bloc
 - **116,23 €** en 3^e 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

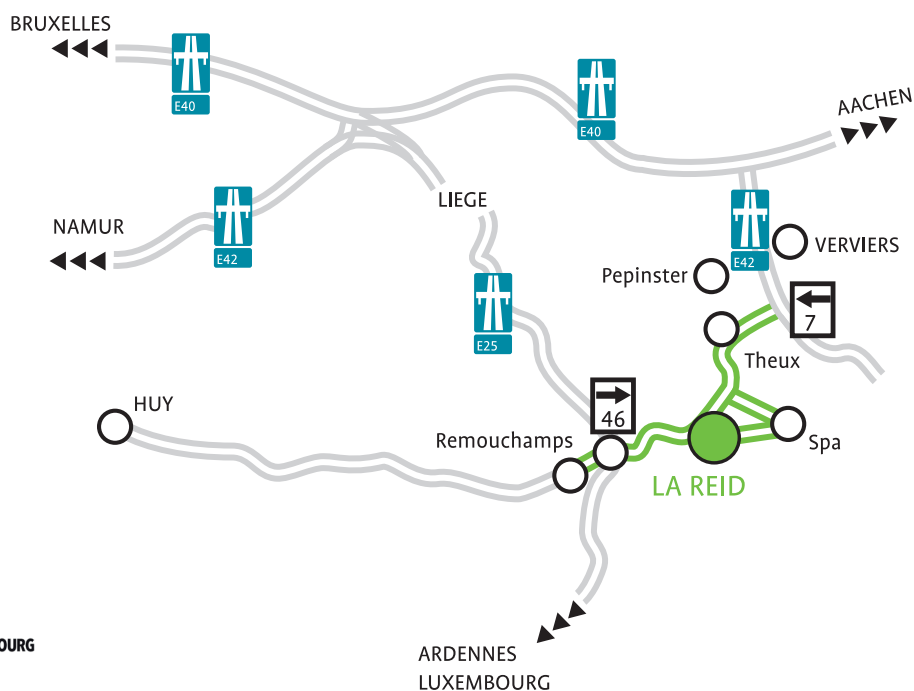
CONTACT

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 AGRO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES

Rue Haftay, 21
4910 La Reid



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

