HEPL
Haute Ecole de la Province de Liège

UNIgreen

Suivez-nous



## 4 PARCOURS

BIOTECHNOLOGIES ET RESSOURCES ALIMENTAIRES

ENVIRONNEMENT

NATURE ET FORÊT

GESTION DES PRODUCTIONS ANIMALES ET VÉGÉTALES

# Bachelier
# AGRONOME

# POURQUOI CETTE FORMATION

**Les sciences du vivant vous attirent ? Vous rêvez d'un métier qui a du sens ? Devenez agronome ! Entre nature, technologie et durabilité, vous serez au coeur des enjeux d'aujourd'hui et de demain.**

## LE MÉTIER

L'agronome est un professionnel du vivant, expert des relations entre la terre, les plantes, les animaux et l'environnement. Il analyse, observe et intervient pour améliorer les pratiques agricoles, préserver les ressources naturelles et garantir la qualité des productions. Que ce soit dans un laboratoire, une exploitation agricole, une structure de soins animaliers, une forêt ou un centre de transformation, il agit de manière concrète pour concilier performance, durabilité et respect du vivant.

Le métier d'agronome, c'est bien plus que travailler avec la nature : c'est comprendre le vivant pour construire un avenir durable.

Son rôle est multiple : il peut accompagner les agriculteurs, développer de nouvelles techniques de production, participer à des recherches en biotechnologies, assurer le suivi de la qualité des produits alimentaires, travailler dans la filière viti-vinicole, ou encore gérer des écosystèmes naturels. Grâce à une approche scientifique et technique, il apporte des solutions face aux enjeux majeurs d'aujourd'hui : sécurité alimentaire, changement climatique, biodiversité, bien-être animal...

L'agronome travaille en lien avec le terrain, mais aussi avec les acteurs du secteur : chercheurs, producteurs, institutions, entreprises ou collectivités.





## ATOUTS DE LA FORMATION

**Au sein d'un campus moderne, la formation comporte une importante mise en pratique et de nombreux contacts avec le milieu professionnel.**

**Les étudiantes et les étudiants :**
- **ont accès à une ferme didactique et un vignoble pédagogique;**
- **bénéficient de collaborations étroites avec différents centres spécialisés en agronomie;**
- **suivent une formation de 72 heures en permaculture;**
- **disposent d'un réseau d'alumni très actif assurant un excellent taux d'employabilité.**

**Un seul bachelier, quatre métiers**

Le Bachelier Agronome vous permet de choisir parmi quatre parcours professionnels, chacun ouvrant les portes à un secteur d'activité bien identifié : ■ Environnement ■ Nature et forêt ■ Biotechnologies et ressources alimentaires ■ Gestion des productions animales et végétales

### Bloc 1

- Tout est mis en place pour acquérir les bases scientifiques et agronomiques transversales nécessaires aux différentes orientations.
- A chaque cours théorique sont associés des exercices ou des travaux pratiques (laboratoires de botanique, zoologie, chimie...).
- En octobre, une journée est organisée pour aider au choix de l'orientation.

### Bloc 2

- De nouvelles matières spécifiques à l'orientation et l'option choisies sont développées et mises en pratique.
- Les enseignants mettent l'accent sur les aspects professionnels liés à la formation.
- Des visites d'entreprises et des participations à des séminaires sont également au programme.
- Les étudiants choisissent un lieu de stage et une thématique de travail de fin d'études.

### Bloc 3

Ce bloc s'articule autour de 3 axes :
- 14 semaines de stage lors du 1er quadrimestre
- Le 2e quadrimestre de cours à forte connotation professionnelle
- la rédaction et la défense du travail de fin d'études



# DE NOMBREUX DÉBOUCHÉS

**AGRICULTURE, PRODUCTIONS ANIMALES ET VÉGÉTALES**
- Conseiller ou gestionnaire en exploitation agricole
- Technicien en agriculture durable
- Responsable de production (animale ou végétale)
- Conseiller en agroécologie
- Chargé de projet en smartfarming (agriculture de précision)

**VITIVINICULTURE**
- Vigneron
- Maître de chai
- Œnologue (avec formation complémentaire)
- Technicien en viticulture et vinification
- Conseiller en développement viticole

**ENVIRONNEMENT ET AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE**
- Technicien en gestion de l'environnement
- Conseiller en aménagement rural
- Chargé de mission en lutte contre la pollution
- Animateur nature ou en éducation à l'environnement
- Coordinateur de projets environnementaux
- Écoconseiller

**AGROALIMENTAIRE ET BIOTECHNOLOGIES**
- Technicien en laboratoire agroalimentaire/pharmaceutique
- Contrôleur qualité en industrie alimentaire/pharmaceutique
- Responsable hygiène et sécurité alimentaire
- Assistant de recherche en biotechnologies
- Brasseur artisanal ou industriel·le

**SOINS ANIMALIERS ET BIEN-ÊTRE ANIMAL**
- Auxiliaire animalier
- Assistant en parc animalier ou réserve naturelle
- Conseiller en nutrition et reproduction animale
- Technicien en centre de soins ou refuge animalier
- Assistant dans un cabinet ou une clinique vétérinaire

**NATURE, FORÊTS ET MILIEUX AQUATIQUES**
- Garde forestier
- Technicien forestier
- Gestionnaire de pisciculture
- Gestionnaire forestier
- Spécialiste de la gestion et de la restauration des cours d'eau
- Agent de surveillance environnementale



BACHELIER
**AGRONOME**

En SAVOIR + sur les AUTRES BLOCS

# Grille du **Bloc 1**

Année commune à toutes les étudiantes et tous les étudiants du Bachelier Agronome

| UNITéS D'ENSEIGNEMENT | CRÉDITS | HEURES |
|---|---|---|
| ACTIVITES D'APPRENTISSAGE | | |
| Biologie végétale | 6 | |
| Biologie | | 30 |
| Botanique | | 50 |
| Biostatistiques | 4 | |
| Biostatistiques | | 40 |
| Chimie | 6 | |
| Chimie | | 40 |
| Chimie exercices | | 15 |
| Chimie travaux pratiques | | 16 |
| Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens | 1 | |
| Durabilité, numérique, IA : Enjeux citoyens | | 12 |
| Gestion et économie rurale | 5 | |
| Comptabilité | | 15 |
| Gestion et économie rurale | | 45 |
| Informatique | 3 | |
| Création de diaporama | | 6 |
| Tableur | | 21 |
| Traitement de texte | | 15 |
| Mathématiques | 4 | |
| Mathématique | | 45 |
| Microbiologie | 3 | |
| Microbiologie | | 15 |
| Microbiologie travaux pratiques | | 24 |
| Physique | 4 | |
| Physique | | 45 |
| Productions animales | 4 | |
| Zootechnie | | 45 |
| Productions végétales | 6 | |
| Introduction aux sciences forestières | | 15 |
| Phytotechnie générale | | 55 |
| Recherche documentaire | 2 | |
| Préparation au travail de fin d'études 1 | | 18 |
| Sciences du sol et écologie | 6 | |
| Ecologie | | 35 |
| Pédologie | | 35 |
| Zoologie | 6 | |
| Diversité et évolution animale | | 47 |
| Entomologie | | 15 |
| **TOTAL** | **60** | **699** |

# BACHELIER AGRONOME

EN

# BIOTECHNOLOGIES ET RESSOURCES ALIMENTAIRES (2 OPTIONS)

## Bloc 2

**UNITÉS D'ENSEIGNEMENT COMMUNES :**

- Génie génétique et immunologie
- Chimie
- Épuration des eaux
- Génie biochimique et alimentaire
- Gestion et économie rurale
- Informatique
- Microbiologie
- Protection des végétaux et réglementations
- Qualité des denrées alimentaires
- Technologies des aliments
- Biostatistiques
- Anglais
- Recherche documentaire

**OPTION AGRO-ALIMENTAIRE ET BIOTECHNOLOGIES**

- Culture in Vitro
- Travaux pratiques
- Épuration des eaux
- Génie biochimique et alimentaire
- Microbiologie alimentaire
- Technologie brassicole
- Conservation des légumes

**OPTION TECHNIQUES VITI-VINICOLES**

- Production biologique
- Phytopathologie de la vigne
- Sol et terroir
- Viniculture et œnologie
- Viticulture

## Bloc 3

**UNITÉS D'ENSEIGNEMENT COMMUNES :**

- Stage
- Travail de fin d'études
- Amélioration des espèces
- Communication
- Gestion de la qualité
- Sciences et technologies des IAA
- Biostatistiques
- Informatique
- Introduction à la permaculture
- Anglais

**OPTION AGRO-ALIMENTAIRE ET BIOTECHNOLOGIES**

- Biologie moléculaire, TP
- Génie fermentaire, enzymatique et sanitaire
- Chimie des polymères
- e-Réputation, réseaux sociaux et communication scientifique

Rejoignez un secteur dynamique et engagé pour l'avenir de l'alimentation. Apprenez à gérer la qualité des produits alimentaires, à utiliser les biotechnologies, mais aussi à brasser de la bière. Intégrez par la suite des laboratoires, des instituts de recherche et des postes d'inspection ou de contrôle qualité.

**OPTION TECHNIQUES VITI-VINICOLES**

- Chimie analytique, TP
- Commerce et marketing
- Viniculture et œnologie
- Viticulture

Découvrez l'art de transformer les raisins en vins de qualité. Apprenez à gérer les techniques de culture et de vinification, tout en contribuant à la création de nouveaux produits viticoles. Rejoignez un secteur en pleine expansion et devenez vigneron, maître de chai, ou encore œnologue.



# BACHELIER AGRONOME

EN

# ENVIRONNEMENT

## Bloc 2

**UNITÉS D'ENSEIGNEMENT :**

- Biostatistiques
- Biotechnologies
- Chimie de l'environnement
- Droit
- Écologie
- Gestion de l'environnement
- Informatique
- Microbiologie
- Perturbations des écosystèmes
- Production biologique
- Protection des végétaux et réglementations
- Système d'information géographique
- Biodiversité
- Anglais
- Recherche documentaire

## Bloc 3

**UNITÉS D'ENSEIGNEMENT :**

- Stage
- Travail de fin d'études
- Biostatistiques
- Aménagement du territoire
- Communication
- Droit et expertise
- Éducation relative à l'environnement
- Gestion durable de l'environnement
- Faune sauvage
- Préservation de la biodiversité
- Informatique
- Introduction à la permaculture
- Anglais

Devenez acteur du changement et engagez-vous dans un secteur essentiel pour l'avenir de la planète. Apprenez à gérer les ressources naturelles, à protéger la biodiversité et à mettre en place des solutions pour préserver notre environnement tout en valorisant les espaces ruraux : aménagement du territoire, lutte contre les pollutions des écosystèmes aquatiques, agricoles et forestiers.

# BACHELIER AGRONOME

EN

# NATURE ET FORÊT

## Bloc 2

**UNITÉS D'ENSEIGNEMENT :**

- Biostatistiques
- Applications (dendrologie, pédologie, sylviculture, écologie)
- Biotechnologies
- Dendrométrie
- Écosystèmes aquatiques
- Gestion de la faune sauvage
- Gestion et économie rurale
- Informatique
- Protection des végétaux et réglementations
- Science du sol et écologie
- Sylviculture
- Système d'information géographique
- Travaux forestiers
- Anglais
- Recherche documentaire

## Bloc 3

**UNITÉS D'ENSEIGNEMENT :**

- Stage
- Travail de fin d'études
- Biostatistiques
- Amélioration des espèces
- Communication
- Gestion des écosystèmes forestiers
- Législation forestière
- Sylviculture
- Technologie du bois
- Informatique
- Introduction à la permaculture
- Anglais

Devenez un expert de la gestion des espaces boisés et des territoires cynégétiques. Apprenez à gérer les forêts, les rivières, les piscicultures et à préserver la biodiversité. Menez également des missions de surveillance environnementales. Engagez-vous dans une carrière passionnante au service de la nature.



# BACHELIER AGRONOME

EN

# GESTION DES PRODUCTIONS ANIMALES ET VÉGÉTALES (3 OPTIONS)

## Bloc 2

**UNITÉS D'ENSEIGNEMENT COMMUNES :**

- Biostatistiques
- Anglais
- Recherche documentaire
- Génie génétique et immunologie
- Développement durable
- Génie rural
- Gestion et économie rurale
- Informatique
- Productions animales
- Productions végétales
- Protection des végétaux et réglementations
- Technologie des aliments

**OPTION GESTION AGRICOLE**

- Culture in Vitro
- Physiologie animale + zootechnie et bien-être animal
- Phytopathologie agricole
- Technologie des aliments

**OPTION AUXILIAIRE ANIMALIER**

- Biologie des animaux sauvages et domestiques
- Animaux dans la société
- Gestion de l'animal malade

## Bloc 3

**UNITÉS D'ENSEIGNEMENT COMMUNES :**

- Stage
- Travail de fin d'études
- Biostatistiques
- Informatique
- Introduction à la permaculture
- Anglais
- Amélioration des espèces
- Communication
- Génie rural
- Gestion de la qualité
- Productions végétales

**OPTION GESTION AGRICOLE**

- Culture in Vitro
- Physiologie animale + zootechnie et bien-être animal
- Phytopathologie agricole
- Technologie des aliments

Devenez un expert en gestion d'exploitation agricole et en productions animales et végétales, en alliant innovation et respect de l'environnement. Apprenez à optimiser la production, à gérer les ressources et à appliquer des pratiques durables pour assurer la rentabilité et la pérennité des exploitations. Lancez-vous dans un secteur clé pour l'avenir d'une agriculture durable.

**OPTION AUXILIAIRE ANIMALIER**

- Gestion de l'animal malade
- Bien-être des animaux dans la société
- Applications à la recherche biomédicale
- Gestion de la qualité

Devenez un professionnel polyvalent dans le bien-être animal. Apprenez à intervenir dans les cabinets vétérinaires, à prendre soin des animaux dans les réserves et parcs animaliers, mais aussi accompagner les éleveurs dans la santé et la reproduction des animaux. Lancez-vous dans une carrière passionnante au service des animaux et de la production durable.



TRANSITION
# SECONDAIRE > SUPÉRIEUR

La HEPL vous propose des ateliers individuels/collectifs pour vous préparer à votre entrée dans l'enseignement supérieur.

## DROIT D'INSCRIPTION

Pour chaque année académique, le minerval s'élève, pour les études de niveau Bachelier, à :

- Minerval plein : 1194 €
- Statut intermédiaire : 835 €
- Statut condition modeste : 374 €
- Boursier : 0 €

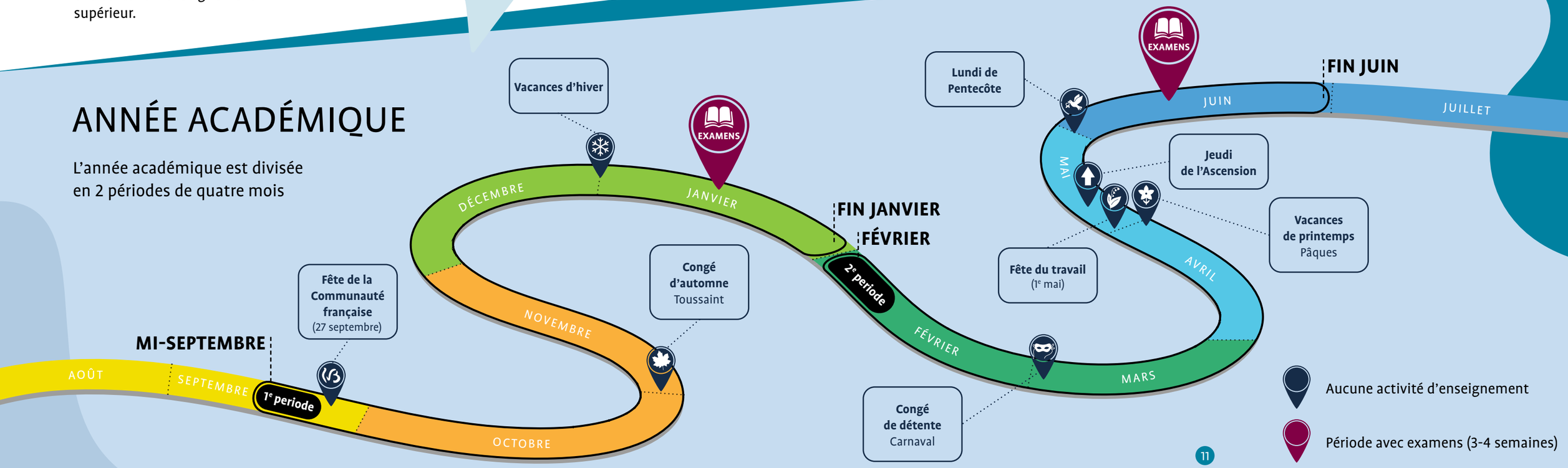
• Originaire d'un pays hors Union européenne :
- Droit d'inscription spécifique et supplémentaire de **4175 €** par bloc

**AVANTAGES, AIDES SOCIALES ET FINANCIÈRES**

Les étudiants inscrits à la HEPL peuvent bénéficier d'avantages et de nombreuses aides sociales et financières durant leur cursus, via principalement le Service social de la HEPL. Celui-ci informe et soutient les étudiants qui souhaitent introduire leurs demandes.

## ANNÉE ACADÉMIQUE

L'année académique est divisée en 2 périodes de quatre mois



BACHELIER

# AGRONOME

CONTACT

**HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE LIÈGE**
DÉPARTEMENT SCIENCES, TECHNOLOGIES ET DU VIVANT
+32 (0)4 279 80 40
agro.secretariat@hepl.be

ADRESSES

**BACHELIER AGRONOME**

**Haute École de la Province de Liège**
Campus La Reid
Rue Haftay, 21
4910 La Reid

MOBILITÉ

**VERS LE CAMPUS**

- Les gares les plus proches du campus sont celles de Theux, Spa et Aywaille.
- Les lignes de bus 388 (Verviers) et 465 (Aywaille) desservent le campus.
- Le campus dispose d'un parking.

D'INFOS

- Témoignages
- Visite virtuelle du campus
- Infos complètes sur la formation
- Débouchés...

Services aux étudiants et bien d'autres informations vous attendent sur :
**www.hepl.be**

UNIgreen

Un réseau de partenaires européens de l'enseignement supérieur visant à créer une université « verte » spécialisée en agriculture, biotechnologies et sciences de la vie.

PÔLE ACADÉMIQUE LIÈGE-LUXEMBOURG

Province de Liège

2025 - Éditeur responsable : Province de Liège, Place Saint-Lambert 18A, 4000 Liège