

Programme des cours 2025-2026

Gembloux Agro-Bio Tech

Master en agroécologie, à finalité spécialisée

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Programme en 1 an à destination des porteurs et porteuses d'un diplôme de Master bioingénieur en sciences agronomiques

Master en co-diplomation ULiège (Gembloux Agro-Bio Tech - Faculté des Sciences) et ULB + accord de double diplôme avec l'Université Paris Saclay et AgroParisTech

Cours obligatoires du tronc commun

Module Agroécologie, sciences et sociétés (ULiège - Arlon)

| | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|-----|---|
| ENVT3026-1 | <i>Etudes sociales des sciences et des techniques</i> - François MELARD - [24h SEM] | Q1 | 12 | - | [+] | 4 |
| ENVT3130-1 | <i>Introduction à l'agroécologie</i> - Fanny BOERAEVE, Pierre M. STASSART | Q1 | 25 | 25 | - | 5 |
| ENVT3127-1 | <i>Biodiversité et sociétés</i> - Dorothée DENAYER | Q1 | 30 | 10 | - | 4 |

Module Gouvernance et Transition (ULiège - Arlon)

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|-----|---|
| ENVT3029-1 | <i>Politiques et actions publiques</i> - Sébastien BRUNET, N..., Patrick STEYAERT | Q1 | 27 | - | - | 4 |
| ENVT0040-2 | <i>Théories et gestions des transitions écologiques</i> - N..., Pierre M. STASSART - [15h SEM] | Q1 | 30 | 30 | [+] | 5 |

Module Méthodologies (ULiège - Arlon)

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|---|-----|---|
| ENVT3028-1 | <i>Participations citoyennes</i> - Dorothée DENAYER, Pierre M. STASSART | Q1 | 36 | - | - | 4 |
| ENVT3030-2 | <i>Techniques d'investigation qualitative</i> - Dorothée DENAYER, Nathalie SEMAL - Suppl : Corentin HECQUET - [30h Cl. inv.] | Q1 | 12 | - | [+] | 4 |

Cours obligatoires de la finalité

Module Introduction à l'agriculture (ULiège - GxABT et ULB)

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|---|-----|---|
| HULG9285-1 | <i>Agriculture et agroécologie</i> - Marjolein VISSER | Q2 | - | - | - | 5 |
| AGRO0002-1 | <i>Nutrition et fertilisation des cultures</i> - Caroline DE CLERCK, Patrick DU JARDIN, Benjamin DUMONT - Suppl : Christophe LACROIX - [4h AUTR] | Q2 | 16 | 4 | [+] | 2 |

Module Techniques de production agricole et agroécologique (ULiège - GxABT et ULB)

| | | | | | | |
|------------|---|----|----|---|-----|---|
| ENVT3061-1 | <i>Agrobiodiversité, services écosystémiques et paysages, Introduction</i> - Marc DUFRÈNE, Kevin MARÉCHAL - [8h AUTR] | Q2 | 16 | - | [+] | 2 |
| ANIM0024-1 | <i>Système d'élevage pour l'agroécologie</i> - Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE - [3h EXCU] Corequis : HULG9832-1 - Agroécologie et systèmes d'élevage | Q2 | 9 | 6 | [+] | 2 |
| HULG9832-1 | <i>Agroécologie et systèmes d'élevage</i> - François SERNEELS Corequis : ANIM0024-1 - Système d'élevage pour l'agroécologie | Q2 | - | - | - | 4 |
| AGRO0025-2 | <i>Séminaires sur la dimension territoriale en Agroécologie (Service Learning)</i> - Kevin MARÉCHAL - [25h AUTR] Corequis : ENVT3030-2 - Techniques d'investigation qualitative ENVT3028-1 - Participations citoyennes ENVT0040-2 - Théories et gestions des transitions écologiques ENVT3029-1 - Politiques et actions publiques ENVT3127-1 - Biodiversité et sociétés ENVT3130-1 - Introduction à l'agroécologie ENVT3026-1 - Etudes sociales des sciences et des techniques | Q2 | 19 | 9 | [+] | 5 |
| HULG9287-1 | <i>Sécurité alimentaire</i> - Laurence ROUDART | Q2 | - | - | - | 5 |

Stage

Programme des cours 2025-2026

Gembloux Agro-Bio Tech

Master en agroécologie, à finalité spécialisée

| | | | | | | |
|------------|--|----|---|---|-----|----------|
| RSTG0010-1 | <i>Stage (découvrir le monde professionnel / de la recherche) -</i> Fanny BOERAEVE, Marc DUFRÈNE - [60h AUTR] | Q2 | - | - | [+] | 5 |
|------------|--|----|---|---|-----|----------|

Bloc 2

Cours obligatoires du tronc commun

Travail de fin d'études

| | | | | | | |
|------------|---|----|---|---|---|-----------|
| RTFE2006-1 | <i>Travail de Fin d'Etudes en Agroécologie -</i> Jérôme BINDELLE, Kevin MARÉCHAL, Pierre M. STASSART | Q2 | - | - | - | 27 |
|------------|---|----|---|---|---|-----------|

Cours au choix du tronc commun

Choisir un programme parmi :

Programme ULB-ULiège (sans double diplôme)

| | | | | | | |
|------------|---|----|----|---|-----|----------|
| AGRO0024-1 | <i>Projet de recherche associé au travail de fin d'études -</i> Jérôme BINDELLE, Fanny BOERAEVE, Marc DUFRÈNE, Pierre M. STASSART - [36h AUTR] | Q1 | - | - | [+] | 4 |
| HULG0491-1 | <i>Innovation agroécologique et production alimentaire</i> | Q1 | - | - | - | 5 |
| ENVT3066-1 | <i>Protection agroécologique des systèmes de production agricole -</i> Jérôme BINDELLE, Fanny BOERAEVE, Caroline DE CLERCK - [36h SEM] | Q1 | 36 | - | [+] | 6 |
| HULG9788-1 | <i>Agroecology and crop/soil microbiology -</i> Cécile THONAR | Q1 | - | - | - | 5 |
| ENVT3062-1 | <i>Controverses agroécologiques -</i> Barbara VAN DYCK - [18h SEM] | Q1 | 18 | - | [+] | 3 |
| ENVT3067-1 | <i>Accompagnement de la transition vers l'agroécologie -</i> Fanny BOERAEVE - [30h AUTR] | Q1 | 15 | - | [+] | 5 |

Double diplôme avec Paris Saclay et AgroParisTech

Voir programme : <https://www.programmes.uliege.be/cocoon/formations/bref/R2SAEC02.html>

Remarque : Choisir des cours, en fonction du sujet du travail de fin d'études et en concertation avec le promoteur ou les co-promoteurs, pour un total de 5 crédits minimum, parmi les cours des programmes des Institutions partenaires (ULiège et ULB). La liste qui suit est une suggestion de cours potentiels. Vu l'autonomie de choix proposé, l'attention des étudiant·e·s est attirée sur les risques de conflits horaires.

Suggestion de cours au choix :

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|-----|----------|
| ECON0942-1 | <i>Economie rurale et gestion des entreprises agricoles -</i> Philippe BURNY, Thomas DOGOT - [8h EXCU] | Q1 | 25 | 15 | [+] | 5 |
| VEGE0042-1 | <i>Protection intégrée et agroécologique des cultures -</i> Frédéric FRANCIS, François HENRIET, Haissam JIJAHLI, Sébastien MASSART, Jeroen MEERSMANS, François VERHEGGEN | Q1 | 24 | 23 | - | 5 |
| BIOL2018-1 | <i>Nutrition animale -</i> Yves BECKERS | Q2 | 24 | - | - | 2 |
| ANIM0018-1 | <i>Bromatologie et gestion du pâturage -</i> Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE - [7h EXCU] | Q2 | 37 | 13 | [+] | 6 |
| FORE0009-1 | <i>Gestion durable des forêts tropicales -</i> JeanLouis DOUCET | Q2 | 36 | - | - | 3 |
| HULG0494-1 | <i>Agricultures, Ruralities and Globalization (anglais)</i> | Q1 | - | 36 | - | 5 |
| ALIM0010-3 | <i>Food, human nutrition and dietetics (anglais) -</i> Jérôme BINDELLE | Q1 | 18 | - | - | 2 |
| HULG9833-1 | <i>Stage d'immersion rural et agroécologie -</i> Cécile THONAR, Marjolein VISSER | | - | - | - | 5 |

Bloc d'aménagement du programme de l'année

Crédits supplémentaires (45-60 max) Master en agroécologie (120 ECTS)

Programme des cours 2025-2026

Gembloux Agro-Bio Tech

Master en agroécologie, à finalité spécialisée

Cours obligatoires

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|-----|----------|
| ENVT2044-1 | <i>Ecologie générale</i> - Grégory MAHY, Arnaud MONTY | Q1 | 24 | - | - | 2 |
| ENVT0065-1 | <i>Agrométéorologie</i> - Bernard TYCHON | Q1 | 18 | 6 | - | 3 |
| AGRO0001-1 | <i>Fondement d'agriculture et d'agroécologie</i> - Pierre DELAPLACE, Benjamin DUMONT - Suppl : Christophe LACROIX - [4h Ex.] | Q2 | 16 | 4 | [+] | 2 |
| GBLX2131-2 | <i>Biosphère, agriculture et société</i> - Benjamin DUMONT , Grégory MAHY - Suppl : Christophe LACROIX - [5h SEM] | Q2 | 40 | - | [+] | 4 |
| ECON2244-1 | <i>Economie politique et sociale</i> - Thomas DOGOT, Kevin MARÉCHAL | Q2 | 28 | 20 | - | 4 |
| MANA0007-1 | <i>Introduction aux sciences du vivant</i> - Jérôme BINDELLE, Rudy CAPARROS MEGIDO, Marc DUFRÈNE - [60h AUTR] | Q2 | - | - | [+] | 5 |
| DOCU0449-4 | <i>Littérature scientifique et méthodologie documentaire</i> - Jacques MIGNON - [14h AUTR] | Q2 | 4 | 6 | [+] | 2 |
| GEOP0009-1 | <i>Science du sol</i> - N... - Suppl : Gilles COLINET - [6h AUTR] | Q2 | 44 | 8 | [+] | 5 |
| ENVT0906-1 | <i>Introduction à la chimie de l'environnement</i> - Armélinda AGNELLO, Justin MARTIN | Q1 | 20 | 4 | - | 2 |
| ENVT0907-1 | <i>Introduction à la biologie de l'environnement</i> - Dorothée DENAYER, Célia JOAQUIMJUSTO | Q1 | 10 | 4 | - | 2 |
| HULG9791-1 | <i>Epistémologie des sciences</i> - Céline KERMISCH | Q2 | - | - | - | 3 |
| LANG2950-1 | <i>Langue anglaise : niveau 1 - débutant</i> - Estelle MAYARD - [48h E-Lrng] | TA | - | 24 | [+] | 4 |
| LANG3019-1 | <i>Langue anglaise : niveau 1 avancé</i> - Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng] | TA | - | 24 | [+] | 4 |
| LANG2966-2 | <i>Langue anglaise : niveau 3</i> - Lelania SPERRAZZA - [48h E-Lrng] | TA | - | 24 | [+] | 4 |

[...] Liste de cours proposée par le jury d'admission