



AGROBIOPOLE
WALLON



gembloux
faculté universitaire
des sciences agronomiques

Gembloux

Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques

Domaine d'expertise

La Faculté universitaire de Gembloux offre un savoir-faire de plus de 140 ans en matière d'enseignement et de recherche dans les domaines de compétences qui lui sont reconnus au sein des institutions universitaires belges, à savoir **les sciences agronomiques et l'ingénierie biologique**.

Au fil des années, elle est devenue une école de "bio-ingénieur" de renommée mondiale, dont les spécificités dans les sciences du vivant s'affirment dans trois secteurs en plein essor :

- **les sciences agronomiques**
- **les sciences et technologies de l'environnement**
- **la chimie et les bio-industries**

Avec son personnel de plus de 450 personnes entretenant plus de **150 partenariats** publics et privés dans les secteurs éducatif, agronomique, industriel, scientifique, social et administratif, la Faculté universitaire de Gembloux cultive la recherche et l'innovation.

Son potentiel de recherche est riche d'avenir pour le développement d'un nouveau tissu industriel : des **spin-offs** et des **petites entreprises** se créent au départ d'un investissement intellectuel spécifique aux domaines qui lui sont propres.

Thématiques de recherches

- Ingénierie des systèmes animaux
- Ingénierie des systèmes végétaux
- Systèmes agraires et développement
- Logistique et productions de l'agriculture
- Valorisation alimentaire et non alimentaire des produits d'origine biologique
- Biotechnologie des micro-organismes
- Approche moléculaires des biosystèmes
- Biostatistique et bioinformatique
- Technologies et chimie de l'eau
- Gestion des ressources forestières et des milieux naturels
- Gestion des milieux et aménagement du territoire
- Génie rural et environnemental
- Logistique de la gestion environnementale

Offre de Services (voir aussi les fiches détaillées de chaque unité)

- Des équipes de recherche qui peuvent partager vos préoccupations scientifiques ou socio-économiques les laboratoires spécialisés d'analyse ou d'expertise
- Des centres d'essais des productions animales ou végétales
- Des spin-offs susceptibles de vous rendre le service le plus performant
- Des groupes dynamiques capables d'apporter une aide à la décision dans le secteur concerné, de promouvoir la gestion de la qualité au sein des entreprises agricoles et agro-alimentaires et les bio-industries.



Collaborations (internationales)

- Nombreux **contrats européens** associés à des organismes de recherche actifs dans tous les pays de l'Union européenne.
- Participation à de nombreux réseaux :
 - ALFA** (Amérique latine - Formation Académique): pour assurer une coopération en gestion institutionnelle et en formation scientifique et technologique avec des institutions du Chili, de la Colombie, du Mexique, de l'Argentine et du Brésil;
 - AUF** (Agence Universitaire de la Francophonie): pour collaborer à des formations initiales avec l'Université libanaise de Beyrouth, l'Institut de Technologie du Cambodge, l'Université d'Etat de Haïti, l'Université Laval à Québec et à des programmes de recherche-développement en Francophonie;
 - CREPUQ** (Conférence des Recteurs et des Principaux des Universités du Québec): programmes d'échanges d'étudiants;
 - ESSENCE** (Network of environmental sciences of AFANET);
 - ICA** (Interuniversity Consortium for Agricultural and related sciences in Europe);
 - NATURA** (Network of european Agricultural, Tropicallly and subtropicallly oriented Universities and scientific complexes Related with Agricultural Development);
 - SILVA Network** (Academic network including most of universities involved in Forestry education in the European Union);
 - SOCRATES-ERASMUS**: programme européen de mobilité d'étudiants et d'enseignants avec des institutions de l'Union européenne et participation aux réseaux thématiques AFANET. Une vingtaine d'accords bilatéraux sont signés;
 - TEMPUS** (Trans European Cooperation Scheme for Higher Education): avec la Russie.
- Des accords académiques institutionnels de coopération lient la Faculté à de nombreuses Universités et Grandes Ecoles de par le monde (Afrique du Nord et Afrique Centrale, Amérique, Asie du Sud-Est et Europe).
- Programmes de recherche appliquée et de formation avec le Tiers-Monde via divers types de conventions, notamment avec la collaboration de la Direction Générale de la Coopération Internationale (DGCI) et la Commission permanente de Coopération Universitaire au Développement (CUD)
- Projets d'initiatives propres au Bénin, Burkina Faso, Cambodge, Kenya, Maroc, Pérou, Sénégal, Tunisie et Vietnam;
- Formations post-universitaires des ressortissants de pays en développement par l'intermédiaire des cours et stages internationaux.

Contacts

Nom du responsable

Ir. Poi FRERE

INTERFACE UNIVERSITE-SOCIETE

Adresse du département

Passage des Déportés, 2

B-5030 Gembloux

Belgique

Site web : <http://www.fsagx.be>

tél: +32(0)81-622104

fax: +32(0)81-622524

email: interface@fsagx.ac.be