

Master Biologie et Environnement, spécialité Génomique, Ecophysiologie et production végétales (GEPV)

Mars 2008

La spécialité GEPV a pour objectif de former des cadres responsables de l'élaboration et de l'amélioration de la production végétale en lien avec les exigences environnementales et de santé.

Cette formation GEPV (Master à finalité Professionnalisante et Recherche et spécialisation de troisième année d'ingénieurs) est conduite par l'Université Blaise Pascal et l'ENITA (Ecole Nationale d'Ingénieurs des Travaux Agricoles) de Clermont-Ferrand.

Le Pôle de compétitivité Céréales Vallée participe à l'évolution de son programme d'enseignement vers une reconnaissance européenne et a labellisé cette formation.

Les compétences acquises

- Spécialistes de l'élaboration et de l'amélioration de la production végétale capables :
 - ✓ de faire la liaison entre les différentes échelles d'étude : moléculaire, plante entière, peuplement végétal cultivé et bassin de production
 - ✓ d'assurer le dialogue entre les services Recherche et Production de l'entreprise ou de l'organisme
 - ✓ de situer la production dans son contexte socio-économique et réglementaire
 - ✓ d'adapter les aspects quantitatif et qualitatif de la production aux nouvelles exigences des filières végétales et de la Société (technologique, sanitaire, de santé, environnementale).
- Utiliser des connaissances théoriques et technologiques pour conduire une recherche innovante en agronomie, écophysiologie, génétique et génomique du végétal.



Les métiers identifiés

- Evaluer les innovations, identifier les questions pertinentes en les répercutant à chaque niveau de la filière, susciter de nouvelles voies de recherche :
 - ✓ Cadre (organismes techniques, industries semencières, agro-alimentaires, phytosanitaires)
 - ✓ Responsable de veille, communication
 - ✓ Consultant
 - ✓ Enseignant-Chercheur



L'engagement de Céréales Vallée

- Faire participer les étudiants au développement de filières végétales d'intérêt en Auvergne.
- Organiser des interventions et des visites de sites.
- Renforcer l'encadrement d'étudiants en stage chez les adhérents.
- Aujourd'hui, une vingtaine d'adhérents participent à l'enseignement de ce master GEPV :
 - Institut National de Recherche Agronomique de Clermont-Ferrand / Theix / Lyon (63)
 - Limagrain Verneuil Holding, Biogemma, Sociétés de sélection végétale (63)
 - Domagri, Coopérative, collecte et mise en marché de céréales, distribution agricole, nutrition animale (63)
 - SMC, Les Moulins d'Antoine, Filières de qualité, branche meunerie, alimentation animale (63-15)
 - ULICE, Structure R&D de Limagrain Céréales Ingrédients, farines fonctionnelles et pellets céréales (63)
 - ARVALIS, chambres d'agriculture, Organismes de conseil auprès des agriculteurs

Crédit photos : Limagrain et ses filiales