

PROFIL D'ENSEIGNEMENT

BACHELIER EN AGRONOMIE
ORIENTATION AGRO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES

Date de prise d'effet: 14/09/2021
Date de mise à jour: 14/09/2021

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Intitulé	Bachelier en agronomie, orientation agro-industries et biotechnologies
Localisation	Pôle Agro, Avenue de Namur 61 5590 Ciney
Niveau CEC	6
Secteur	Sciences et techniques
Domaine d'études	18. Sciences agronomiques et ingénierie biologique
Département	Sciences agronomiques et ingénierie biologique
Cycle	1er cycle
Type	Court
Crédits	180
Grade académique	Bachelier en agronomie, orientation agro-industries et biotechnologies

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

SPÉCIFICITÉ DE LA FORMATION

Les bacheliers en agronomie exercent leurs activités professionnelles tant en Belgique qu'à l'étranger.

Ils exploitent, au profit de l'humanité, les principes du vivant dans leurs différentes spécialités qui font l'objet des orientations suivantes :

- Agro-industrie et biotechnologies,
- Agronomie des régions chaudes,
- Environnement,
- Forêt et nature,
- Techniques et gestion agricoles,
- Techniques et gestion horticoles,
- Technologie animalière.

Ces agronomes travaillent dans les secteurs public ou privé, dans les centres de recherches, dans les laboratoires d'analyse et de contrôle, dans les entreprises de production, de

transformation, de distributions et de services, dans les bureaux d'études, dans l'enseignement, dans les ONG, dans les organisations professionnelles, ...

La formation des bacheliers professionnalisant vise à :

- développer chez les étudiants des compétences utiles et nécessaires pour leur vie professionnelle en tenant compte des contraintes imposées par une société en perpétuelle évolution et en leur imposant des contacts fréquents avec le monde du travail ;
- permettre aux diplômés de développer une agronomie, respectueuse de l'environnement, fondée sur les progrès des sciences et des techniques ;
- renforcer chez les étudiants une attitude de prise de responsabilités en les associant à des activités de services à la collectivité, en les incitant à l'étude de langues étrangères ainsi qu'à la mobilité ;
- préparer les étudiants à être des citoyens actifs animés de valeurs démocratiques, humaines et relationnelles tournés résolument vers le futur dans une démarche de développement durable.

Cette formation correspond au niveau 6 du CEC en conférant les compétences et capacités précisées ci-dessous.

LES COMPÉTENCES VISÉES PAR LA FORMATION

COMPÉTENCES COMMUNES AUX 7 ORIENTATIONS

1. Informer, communiquer et travailler en équipe :

- Rechercher, consulter, analyser, échanger et transmettre des informations techniques ou scientifiques et ce tant à l'échelon national qu'international
- Élaborer des documents didactiques et des fiches techniques relatives aux produits et aux services et adaptés à des publics cibles spécifiques
- Participer à la vulgarisation
- Choisir et utiliser les systèmes d'informations et de communication adaptés.

2. S'engager dans une démarche de développement professionnel :

- Participer à une pratique réflexive en s'informant et s'inscrivant dans une démarche de formation permanente
- Développer un esprit critique
- S'adapter aux évolutions technologiques, économiques et sociétales.

3. Maîtriser les principes de base de la gestion :

- S'informer des aspects légaux et réglementaires de son activité (aspects économique, social, et de production) et les appliquer
- Répondre aux spécificités du marché (local, national, international)

- Développer un réseau de contacts.
4. Collaborer aux activités d'analyses, de services à la collectivité et aux projets de recherche appliquée :
- Mettre en œuvre un protocole expérimental et l'adapter si nécessaire
 - Mettre en application les techniques de mesurages, échantillonnages, analyses, identifications, et autres démarches nécessaires aux objectifs de la recherche appliquée
 - S'approprier rapidement les données scientifiques et techniques associées au projet
 - Réaliser et transmettre le bilan ponctuel de ses activités de recherche
 - Participer à la publication des résultats de la recherche.
5. Appliquer les principes des sciences et du vivant dans tous les domaines de l'agronomie :
- Appliquer les principes des sciences à tous les domaines de l'agronomie
 - Utiliser à bon escient les ressources naturelles (sols, eau, énergie, biodiversité)
 - Assurer les productions nécessaires pour répondre aux besoins nutritionnels des êtres vivants dans un contexte socio-économique donné
 - Intégrer à l'activité de production les règles en matière d'éthique, d'environnement, d'hygiène et de santé.

ORIENTATION: AGRO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES

6. Assurer le fonctionnement d'unités de production agro-industrielles et biotechnologiques et s'y intégrer :
- Mettre en œuvre, adapter et conduire un processus agro-industriel ou biotechnologique
 - Participer au processus de gestion de la qualité.