

Diplôme Bachelor en Technologie (DBT) Génie Agroalimentaire (GAA)

Objectifs de la formation :

Le DBT en « Génie Agroalimentaire » a pour objectifs de former des spécialistes capables d'analyser, de contrôler et d'optimiser les procédés de transformation des aliments. Elle vise à développer des compétences scientifiques (biochimie, microbiologie, transfert thermique), techniques (métrologie, froid, analyse des aliments), réglementaires (qualité, normes sanitaires), et managériales (logistique, gestion de production, entrepreneuriat). Elle prépare également les étudiants à utiliser des outils modernes comme l'intelligence artificielle dans le domaine agroalimentaire. Enfin, les stages intégrés permettent de renforcer l'expérience pratique et de faciliter l'insertion professionnelle.

Compétences à acquérir :

La formation vise à ce que les étudiants acquièrent les compétences suivantes :

- Connaissances des principes de biologie appliqués aux aliments, incluant la biochimie et la microbiologie alimentaire ;
- Capacité à réaliser des analyses chimiques pour évaluer la composition et la qualité des matières premières et des produits finis ;
- Compétence dans l'utilisation et la calibration d'appareils de mesure pour garantir des résultats précis et fiables ;
- Connaissance des techniques de transformation et de conservation des aliments.
- Application des normes et réglementations en matière de qualité et sécurité alimentaire, et mise en œuvre des méthodes de contrôle qualité ;
- Compétences en gestion des opérations, production et logistique dans les industries agroalimentaires.

Débouchés de la formation :

Les compétences fondamentales et appliquées acquises par les étudiants leur permettraient (i) de poursuivre des études supérieures, ou encore (ii) de répondre aux besoins professionnels locaux, provinciaux, régionaux et nationaux dans le domaine agroalimentaire en occupant des postes tels que : Responsable de laboratoire agroalimentaire, responsable de production alimentaire, responsable d'assurance qualité, responsable de gestion des opérations, consultant en sécurité alimentaire, responsable de logistique alimentaire.

Conditions et modalités d'accès :

Diplômes requis : Diplôme Universitaire de Technologie ou tout diplôme équivalent.

Spécialité : Agroalimentaire ou domaine connexe.

Modalités d'accès : Etude du dossier, examen écrit et entretien.