

DUT Génie Biologique

Option Industries Alimentaires et Biologiques

Accès à la formation

L'accès au DUT se fait sur bac, dossier, entretien, voire tests ; le plus souvent S, STL mais également STAV (ex-STAE) ou SMS. En année spéciale, il faut avoir validé 60 crédits européens ou suivi un enseignement supérieur de 2 ans et passer devant un jury d'admission.

Formation(s) requise(s) :

- Bac STL sciences et technologies de laboratoire spécialité biochimie et génie biologique
- Bac STAV sciences et technologies de l'agronomie et du vivant : agronomie, alimentation, environnement, territoires
- Bac général S série scientifique profil Biologie Ecologie Agronomie
- **Bac général S série scientifique profil Mathématiques**
- **Bac général S série scientifique profil Physique Chimie**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de l'Ingénieur**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de la Vie et de la Terre**

Descriptif

Dans l'industrie, le technicien en production alimentaire contrôle les opérations de fabrication ou de transformation. Il surveille la qualité des produits et veille au respect des mesures d'hygiène pendant la production (contrôle sanitaire des chaînes de fabrication, contrôle des matières premières) et en fin de production (contrôle des modifications subies par les produits comme la pasteurisation, la stérilisation, le séchage, la réfrigération ou la congélation). Il prélève des échantillons pour réaliser les analyses nécessaires : contrôles microbiologiques, analyses biologiques ou biochimiques des composants des produits...

Les secteurs d'activité où il exerce sont variés : industries agroalimentaires, cosmétiques, pharmacie, laboratoires de recherche développement, biotechnologies, laboratoires de contrôle-qualité...

Poursuite d'études

- licence professionnelle ;
- certaines écoles d'ingénieurs (Insa) ;
- classe préparatoire scientifique ATS ;
- écoles d'ingénieurs sur concours.

Débouchés

Exemples de métiers accessibles :

- Responsable qualité en agroalimentaire
- Technicien(ne) biologiste