

# DUT GENIE BIOLOGIQUE

## Option Industries Alimentaires et Biologiques (IAB) 2<sup>e</sup> année en apprentissage



### Exemples de missions en entreprise

- Conduite de process
- Organisation et gestion de production
- Participation au suivi du système qualité
- Contrôles en laboratoire, contrôle qualité
- Mission de recherche et développement de nouveaux produits

### Poursuite d'études

Insertion facilitée pour une poursuite d'études en licence professionnelle, master professionnel ou formation d'ingénieur en alternance.

## TECHNICIEN EN INDUSTRIES ALIMENTAIRES ET BIOLOGIQUES

Le technicien supérieur peut exercer son activité :

**En industries alimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques et biotechnologiques.** Il met en oeuvre et contrôle les opérations de transformation ou de fabrication des produits alimentaires ou biologiques. Il gère et planifie l'ensemble des moyens humains et matériels dans un contexte d'hygiène et de sécurité. Il surveille la qualité des matières premières et des produits tout au long des transformations. Il participe également à la formulation et à l'élaboration de nouveaux produits. Il peut prendre en charge ou participer à la démarche qualité de l'entreprise (animation, certification ISO, formation, audit...).

**En laboratoire de contrôle-qualité,** il met en oeuvre les techniques analytiques microbiologiques, biochimiques, sensorielles et physico-chimiques afin de s'assurer de la qualité et de la conformité des produits dans un contexte normatif. Il organise la certification et participe au suivi du système qualité.

**En centre de recherche et développement,** il participe à la mise au point et à l'optimisation des procédés, matériels et produits nouveaux.

## Le métier

Les diplômés seront capables de :



**Maîtriser les procédés de fabrication** et de transformation des produits



**Gérer une ligne de production**



**Planifier** la production



**Gérer** les stocks



**Maîtriser les systèmes qualité,** hygiène, sécurité, environnement de l'entreprise pour leur application quotidienne et participer à leur évolution opérationnelle



**Participer à l'élaboration** de nouveaux produits



**Maîtriser les techniques analytiques** pour s'assurer de la qualité des produits

## Conditions d'accès

Formation accessible après :

- une première année de DUT Génie Biologique option industries alimentaires et biologiques validée,
- une première année de L1 biologie validée et niveau L2 atteint,
- deux années de BTS en lien avec la biologie (diplôme validé ou non).

Après examen des dossiers de candidature, les candidats sont reçus en entretien individuel par un jury de sélection.

L'IFRIA BFC accompagne les candidats dans leur recherche d'une entreprise d'accueil.

## Inscription

- Dépôt de candidature sur <http://iutdijon.u-bourgogne.fr> de Janvier à Mars

### Centre de formation

Les cours sont dispensés au département génie biologique de l'IUT DIJON AUXERRE.

### Hébergement

Hébergement possible dans des studios dédiés aux apprentis, à la Cité de l'Alternance, à 200 m de l'IUT. Renseignements sur <http://www.crous-dijon.fr/>

## Contenu de la formation

**Formation rémunérée de 12 mois en contrat d'apprentissage : 20 semaines en centre de formation (665 h), 32 semaines en entreprise.**

### UE 3.1 et 4.1 : Génie industriel et alimentaire : 212 h

Physique industrielle, opérations unitaires, approfondissement technologique

Electronique, automatisme, régulation, technologie alimentaire et procédés de fabrication

### UE 3.2 et 4.2 : Biotechnologies : 230 h

Microbiologie alimentaire, biochimie et physique chimie alimentaire

### UE 3.3 et 4.3 : Formation scientifique complémentaire / Formation générale pour l'entreprise : 169 h

Qualité, hygiène, sécurité, santé, développement durable, gestion de la législation

Langue vivante, communication professionnelle

### UE 3.4 et 4.4 : Projets tutorés et stage : 54 h



#### IFRIA BFC

#### Centre de Formation d'Apprentis des Industries Alimentaires

Cité de l'alternance - 11, rue Edgar Faure  
21000 Dijon

Tél. 03 80 39 69 16 - [contact@ifria-bfc.fr](mailto:contact@ifria-bfc.fr)

[www.ifria-bfc.fr](http://www.ifria-bfc.fr)



#### Université de Bourgogne

#### IUT DIJON AUXERRE

#### Département Génie Biologique

Bd Docteur Petitjean - 21078 DIJON CEDEX

Tél. 03 80 39 65 40

Mail : [gb-sec@iut-dijon.u-bourgogne.fr](mailto:gb-sec@iut-dijon.u-bourgogne.fr)

