https://ww2.ac-poitiers.fr/biochimie/spip.php?article255 - Auteur : Christelle Sajus

DUT Génie Biologique option ABB

publié le 15/11/2017 - mis à jour le 08/01/2023

Descriptif :

Descripion du DUT Génie Biologique option ABB

Sommaire :

- Descriptif
- Organisation des études
- Débouchés professionnels
- Accès à la formation
- Les formations au DUT Génie Biologique dans la région
- Plus d'informations

Descriptif

Le Génie biologique, est la connexion de **multiples domaines de la biologie** mais aussi de la chimie et des autres disciplines scientifiques avec le **monde du vivant**.
Le titulaire d'un **DUT Génie Biologique option ABB** (*Analyses Biologiques et Biochimiques*), met ses compétences scientifiques et méthodologiques au service de tous les **laboratoires** qui l'emploie : *hématologie, biochimie, bactériologie, immunologie*…et les *laboratoires pharmaceutiques*.
C'est un **professionnel** qui a acquis les *bases et les principes du raisonnement scientifique*, doué de capacités d'initiative, d'adaptabilité, de responsabilité et de communication avec son environnement professionnel.

Les techniciens supérieurs diplômés assurent différentes missions au sein d'un laboratoire :

- réalisent de nombreuses **analyses biologiques, physico-chimiques, chimiques, immunologiques et microbiologiques** permettant le diagnostic de pathologies ;
- effectuent des **manipulations biochimiques** à l'aide d'appareils électroniques perfectionnés : séparation, dosage, purification, marquage ;
- contribuent à l'**analyse des résultats** ;
- participent à la **mise au point** de protocoles et à la *conception* de nouveaux produits ;
- effectuent des **tests de contrôle** des produits ;
- assurent la **mise en service et la maintenance des appareils** ;
- mènent à bien des **études technologiques**.

Organisation des études



Carte mentale présentant les études en DUT Génie Biologique option ABB (Mindmap de 59.6 ko)

Débouchés professionnels

Le **DUT Génie Biologique option ABB** permet d'accéder à un poste de **technicien d'analyses médicales** dans la **recherche médicale** ou l'**industrie pharmaceutique**.

Voici une **liste de secteurs d'activités** qu'un **technicien supérieur** peut intégrer après un DUT Génie Biologique option ABB :

- *Laboratoires d'analyses de biologie médicale* publics ou privés.
- Secteur des Bio-Industries et biotechnologies : *Laboratoires de contrôle pharmaceutique*, *contrôle qualité* et *hygiène*, *Industries cosmétiques*.
- Secteur de la recherche médicale : *Instituts*, *Universités*, *Industries*…
- Secteur de l'environnement
- Secteur technico-commercial

Par ses études, d'une durée de 2 ans, le **diplômé du DUT Génie Biologique option ABB** a acquis un savoir et un savoir-faire fondamental, technique, et méthodologique lui permettant de participer à tous les domaines du génie biologique très variés, en constante évolution et sources d'innovation.

Accès à la formation

- Élèves ayant un *bac général S* (série scientifique).
- Élèves issus du *bac technologique STL* (Sciences et Technologies de Laboratoire) spécialité Biotechnologies.
- Élèves issus du *bac technologique ST2S* (Sciences et Technologies de la Santé et du Social) avec un très bon dossier.

Les formations au DUT Génie Biologique dans la région

- IUTde La Rochelle
- 21 autres lieux de formation en France : ONISEP

Plus d'informations

▸ Vidéo présentant le métier de Technicien d'analyses biomédicales de l'Onisep

▸ Référentiel du DUT Génie Biologique option ABB

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.