

DUT Génie Biologique (Quimper)

Option Analyses Biologiques et Biochimiques

Objectifs

Former en 2 ans des techniciens supérieurs polyvalents, compétents tant en théorie qu'en pratique.

Ces objectifs sont orientés dans les domaines de l'analyse biologique et biochimique.

La formation vise le développement de ces compétences via :

- la consolidation de connaissances scientifiques et techniques grâce à un enseignement théorique facilitant l'évolution des carrières et/ou la poursuite d'études,
- la préparation à l'environnement professionnel par un enseignement pratique et appliqué.

Conditions d'accès

Baccalauréat séries S et STL.

Poursuite d'études

75 à 80% des étudiants choisissent de poursuivre des études après le D.U.T. En fonction des résultats obtenus, ils postulent en licence professionnelle (plusieurs sont proposées à l'IUT de Quimper), en écoles d'ingénieurs.

Des poursuites d'études longues en intégrant une L2 ou une L3 (selon le dossier) sont possibles à l'Université.

Insertion professionnelle

- > Laboratoires de recherche et de contrôle (pharmaceutique, universitaire, instituts de recherche (C.N.R.S, INSERM). Biotechnologie et bio industries (pharmacologie, cosmétologie...). Secteur de l'environnement (domaine de l'eau, traitement des déchets ...). Secteur Qualité.
- > Laboratoires d'analyses médicales et vétérinaires (Hôpitaux, cliniques...). Secteur santé.

Infos pratiques

Institut Universitaire de Technologie de Quimper (IUT de Quimper)
à Quimper

Contacts

Responsable formation : Julien POUPON

Programme

1ère année

Semestre 1

Bases scientifiques

- Maths et Statistiques
- Physique générale
- Physique appliquée
- Informatique

Formation générale

- Anglais 1
- communication 1
- P.P.P.
- Projets tutorés
- Activités de synthèse S1

Science chimique

- Chimie générale
- Chimie organique et analytique
- Adaptation professionnelle

Sciences de la vie

- Biologie physiologie 1
- Biologie Physiologie 2
- Microbiologie Immuno

Sport ABB S1

Semestre 2

Enseignements de détermination

- Détermination biochimie
- Détermination Physiologie
- Détermination chimie
- Détermination microbio

Formation Générale

- Anglais
- Communication
- Projet Personnel et Professionnel
- Statistiques Informatique

Sciences Biochimiques

- Techniques analytiques
- Biochimie et Bioénergétique
- Biochimie Biologie moléculaire

Sciences de la vie

- Microbiologie1
- Adaptation locale Immunologie
- Biologie Physiologie pratique

Activité sportive ou culturelle

2ème année

Semestre 3

UE31

- Biochimie & physiologie 1
- Biochimie et physiologie 2
- MC Approfondissement en biochimie & physiologie
- Immunologie, hématologie & parasitologie

UE32

- Pharmacologie & toxicologie 1
- MC Toxicologie et Hématologie
- Biologie moléculaire et génie génétique
- Microbiologie 1

UE33

- Qualité -hygiène & sécurité
- Communication - Anglais
- Objectifs professionnels
- Statistiques/Informatique

Projets tutorés

Sport ABB S3

Semestre 4

UE41

- Biochimie & physiologie 3
- Immuno, hématologie et parasitologie 2

UE42

- Pharmacologie & toxicologie 2
- Biologie cellulaire & culture de cellules
- Microbiologie 2

UE43

- MC Approfondissement des techniques bioanalytiques
- MC Environnement professionnel
- MC Approfondissement techniques expérimentales en biologie
- Expression/Communication - PPP - Langues étrangères

UE44

- Activités Professionnelles S4
- Activités de synthèse S4
- Projets tutorés
- Stage professionnel

Activité sportive ou culturelle

Dernière mise à jour le 04 juillet 2019