

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
Ouvert en stage

Contacts

Responsable pédagogique
POUPON Julien

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

Bases scientifiques

11 crédits ECTS

Maths et Statistiques

0 crédits ECTS

Physique générale

0 crédits ECTS

Physique appliquée

0 crédits ECTS

Informatique

0 crédits ECTS

Formation générale

6 crédits ECTS

Anglais 1

0 crédits ECTS

communication 1

0 crédits ECTS

P.P.P.

0 crédits ECTS

Projets tutorés

0 crédits ECTS

Activités de synthèse S1

0 crédits ECTS

Science chimique

6 crédits ECTS

Chimie générale

0 crédits ECTS

Chimie organique et analytique

0 crédits ECTS

Adaptation professionnelle

0 crédits ECTS

Sciences de la vie

7 crédits ECTS

Biologie physiologie 1

0 crédits ECTS

Biologie Physiologie 2

0 crédits ECTS

Microbiologie Immuno

0 crédits ECTS

Sport ABB S1

0 crédits ECTS

Enseignements de détermination

0 crédits ECTS

Détermination biochimie

0 crédits ECTS

Détermination Physiologie

0 crédits ECTS

Détermination chimie

0 crédits ECTS

Détermination microbio

0 crédits ECTS

Formation Générale

0 crédits ECTS

Anglais

0 crédits ECTS

Communication

0 crédits ECTS

Projet Personnel et Professionnel

0 crédits ECTS

Statistiques Informatique

0 crédits ECTS

Sciences Biochimiques

0 crédits ECTS

Techniques analytiques

0 crédits ECTS

Biochimie et Bioénergétique

0 crédits ECTS

Biochimie Biologie moléculaire

0 crédits ECTS

Sciences de la vie

0 crédits ECTS

Microbiologie1

0 crédits ECTS

Adaptation locale Immunologie

0 crédits ECTS

Biologie Physiologie pratique

0 crédits ECTS

Activité sportive ou culturelle

0 crédits ECTS

UE31**0 crédits ECTS**

Biochimie & physiologie 1

0 crédits ECTS

Biochimie et physiologie 2

0 crédits ECTS

MC Approfondissement en biochimie & physiologie

0 crédits ECTS

Immunologie, hématologie & parasitologie

0 crédits ECTS

UE32**0 crédits ECTS**

Pharmacologie & toxicologie 1

0 crédits ECTS

MC Toxicologie et Hématologie

0 crédits ECTS

Biologie moléculaire et génie génétique

0 crédits ECTS

Microbiologie 1

0 crédits ECTS

UE33**0 crédits ECTS**

Qualité -hygiène & sécurité

0 crédits ECTS

Communication - Anglais

0 crédits ECTS

Objectifs professionnels

0 crédits ECTS

Statistiques/Informatique

0 crédits ECTS

Projets tutorés

0 crédits ECTS

Sport ABB S3

0 crédits ECTS

UE41

0 crédits ECTS

Biochimie & physiologie 3

0 crédits ECTS

Immuno, hématologie et parasitologie 2

0 crédits ECTS

UE42

0 crédits ECTS

Pharmacologie & toxicologie 2

0 crédits ECTS

Biologie cellulaire & culture de cellules

0 crédits ECTS

Microbiologie 2

0 crédits ECTS

UE43**0 crédits ECTS**

MC Approfondissement des techniques bioanalytiques

0 crédits ECTS

MC Environnement professionnel

0 crédits ECTS

MC Approfondissement techniques expérimentales en biologie

0 crédits ECTS

Expression/Communication - PPP - Langues étrangères

0 crédits ECTS

UE44**0 crédits ECTS**

Activités Professionnelles S4

0 crédits ECTS

Activités de synthèse S4

0 crédits ECTS

Projets tutorés

0 crédits ECTS

Stage professionnel

0 crédits ECTS

Activité sportive ou culturelle

0 crédits ECTS