



PROGRAMME DE FORMATION

Intitulé de la Formation :

Bachelor Universitaire de Technologie 3ème année Mention Génie Biologique (GB)

Parcours Biologie Médicale et Biotechnologies (BMB)

Année universitaire 2026-2027

CONTRAT D'APPRENTISSAGE

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
Responsable pédagogique Benjamin MICHON Institut Universitaire Technologique benjamin.michon@iut-dijon.u-bourgogne.fr	Chargé(e) de gestion de formation Laurence RIGAUD / Tél : 06 61 37 97 75 Chargé(e) d'animation et d'ingénierie de formation FTLV Fiona BOUROGA / Tél : 06 62 96 39 48 alternance-iut@ube.fr

SEMESTRE 5

Compétences	Libellé
C5.1	Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie
C5.2	Expérimenter niveau 3 : Mener une démarche scientifique intégrative
C5.3	Mener niveau 3 : Evaluer l'efficacité de nouvelles approches thérapeutiques en utilisant des approches alternatives
C5.4	Réaliser niveau 3 : Mettre en œuvre des méthodes avancées de diagnostic et s'intégrer au fonctionnement d'un laboratoire en milieu médical
C5.5	Mettre en œuvre niveau 3 : Utiliser des méthodes et des outils avancés en ingénierie moléculaire et bioproduction

Ressources

Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie
Communication
Anglais
Projet Personnel et Professionnel
Pharmacologie



Méthodes alternatives
Toxicologie
Qualité
Virologie
Immunopathologie
Parasitologie
Immunohématologie et transfusion
Procédés de bioproduction
Expressions génique et moléculaire
Techniques omiques et applications

Situations d'apprentissage et d'évaluation
Production, purification et criblage de molécules par l'utilisation de méthodes alternatives
Amélioration continue de la qualité dans le cadre d'un diagnostic médical
Portfolio

SEMESTRE 6

Compétences	Libellé
C6.1	Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie
C6.2	Expérimenter niveau 3 : Mener une démarche
C6.3	Mener niveau 3 : Evaluer l'efficacité de nouvelles approches thérapeutiques en utilisant des approches alternatives
C6.4	Réaliser niveau 3 : Mettre en œuvre des méthodes avancées de diagnostic et s'intégrer au fonctionnement d'un laboratoire en milieu médical
C6.5	Mettre en œuvre niveau 3 : Utiliser des méthodes et des outils avancés en ingénierie moléculaire et bioproduction

Ressources
Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie
Communication
Anglais
Nouvelles approches thérapeutiques
Techniques moléculaires et cellulaires de diagnostic
Rôle du technicien dans un laboratoire de biologie médicale
Techniques omiques et applications
Techniques d'ingénierie moléculaire innovantes



Situations d'apprentissage et d'évaluation
Portfolio
Stage

Volume horaire total	420h
----------------------	------

Plus de détails sur le contenu pédagogique de la formation à l'adresse suivante :

<https://iutdijon.u-bourgogne.fr/www/formations/buts/but-gb.html>