



BTS Analyses de Biologie Médicale

Alternance

Formation Professionnelle

Biochimie - Physiologie

Biochimie structurale
 Analyses instrumentales
 Enzymologie
 Biologie cellulaire
 Biologie moléculaire
 Métabolisme
 Immuno-analyse
 Biochimie Clinique

Microbiologie

Bactériologie générale
 Méthodes d'analyses en bactériologie
 Bactériologie systématique
 Microbiologie médicale
 Virologie

Mycologie

Parasitologie

Hématologie

Cytologie sanguine et médullaire

Hémopathies

Hémostase

Immuno-hématologie

Anatomopathologie

Immunologie

Antigène et anticorps (enseignement théorique)

Réaction antigène-anticorps in vitro

Mécanisme de l'immunité

Expression de la réponse immunitaire

Prélèvement sanguin

Connaissance du milieu professionnel

Formation générale

Expression française

Anglais

Traduire, résumer et analyser des textes

Mathématiques

Etudes des suites et des fonctions. Probabilités, statistiques

Sciences physiques et chimiques

Chimie générale (structure de la matière, thermochimie, cinétique chimique)

Chimie organique. Physique



BTS Bio-analyses et Contrôles

Initial



Formation Professionnelle

Biochimie et Technologie d'analyse

Biochimie structurale
 Enzymologie
 Bio-énergétique
 Biochimie métabolique

Travaux Pratiques

Préparation et conservation des échantillons et produits;
 Analyses gravimétriques, volumétriques, électrochimiques,
 Chromatographiques ...

Biologie Cellulaire et Moléculaire - Physiologie

Méthode d'étude de la cellule
 Pharmacologie cellulaire et toxicologique
 Les anticorps et la réaction antigène-anticorps in-vitro
 Virus et agents transmissibles

Travaux Pratiques

Techniques de culture des cellules eucaryotes

Méthodes d'analyse utilisant des anticorps

Techniques de biologie moléculaire

Microbiologie

Microbiologie générale, systématique

Le monde microbien dans les secteurs alimentaire, cosmétique et pharmaceutique

Physiologie des microorganismes

Agents antimicrobiens

Travaux Pratiques

Observation, culture, quantification, suivi de croissance des micro-organismes

Contrôles microbiologiques

Sciences et Technologies Bio-industrielles

Qualité

Filières, production et procédés

Santé et sécurité au travail

Prévention des risques professionnels

Protection de l'environnement, risques biologiques

Formation générale

Expression Française

Anglais

Mathématiques

Etudes des suites et des fonctions. probabilités, statistiques

Sciences Physiques

Chimie générale (structure de la matière, thermochimie, cinétique)

Chimie organique. Physique

Législation et Droit du Travail

Informatique Appliquée



BTS SP3S

Services Prestations des Secteurs Sanitaires et Social

Initial



Formation Professionnelle

Connaissance des institutions et réseaux

Cadre politique, juridique, financier et administratif des établissements de santé publics et privés.
 Politiques sanitaires et sociales.

Connaissance des publics

Contexte socio-démographique.
 Éléments de psychologie sociale.
 Liens dynamiques entre publics et institutions.

Connaissance des prestations et services

Notions de prestations et de services.
 Diversité des prestations et services sanitaires et sociaux.
 Droit aux prestations : du régime général de Sécurité sociale, d'aide sociale, d'action sociale.

Offre de services : nature des interventions et modes d'intervention.

Techniques de l'information et de la communication

Théories et modèles de la communication.

Éthique et déontologie.

Techniques de communication.

Systèmes d'information et de communication du secteur sanitaire et social.

Relations de travail et la gestion des ressources humaines

Les organisations.

Relations individuelles et collectives de travail.

Gestion des ressources humaines.

Techniques de gestion administrative et financière

1 - Gestion documentaire : technique de recueil, de traitement et de stockage de l'information.

2 - Comptabilité financière : analyse et présentation des comptes.

Élaboration et suivi de budget. Rémunération du personnel et relations avec les organismes sociaux et bancaires.

Méthodologies appliquées au secteur sanitaire et social

1 - Recueil des données : méthodologies, critères de qualité.

2 - Méthodes d'investigation : recherche documentaire. Observation.

Questionnaire d'enquête. Entretien d'investigation.

3 - Démarche de projet : notion et types de projet. Étape du projet.

4 - Démarche qualité : étapes, méthodes, outils, moyens

Formation Générale

Module : **Culture générale et expression.**

Module : **Langue vivante étrangère.**

Stage en Entreprise.





Prépa - BTS

BTS Analyses de Biologie Médicale
BTS Bio-analyses et Contrôles

Vous avez trouvé la filière qui vous permettra d'accéder au métier que vous avez choisi mais vous n'avez pas le bon bac ou votre niveau n'est pas suffisant pour accéder à l'entrée en 1ère année de formation.

La Préparation au BTS vous permettra de vous remettre à niveau dans les matières scientifiques afin d'accéder à une première année de BTS Analyses de Biologie Médicale ou Bio-analyses et Contrôles dans les meilleures conditions.

Enseignements Généraux

Cours - TD

- Français
- Anglais
- Mathématiques
- Sciences Physiques
- Chimie Analytique et Organique

Enseignements Professionnels

Cours - TD - Travaux Pratiques en laboratoire

- Biochimie - Physiologie
- Microbiologie
- Immunologie - Hématologie

10 semaines de stage pratique
Formation Novembre à Juin

Retrouvez nous sur notre site
www.afbb.org

AFBB

9 bis rue Gérando - 75009 PARIS
Tél : 01 48 78 28 24



Métro Anvers ligne 2



Spécialisation en Biologie Moléculaire & Culture Cellulaire

Techniques de Biologie Moléculaire et Culture Cellulaire

Connaître les concepts de base de la science du vivant
Comprendre et analyser la régulation de l'expression des gènes
Etudier les interactions ADN-protéines
Réaliser des extractions des acides nucléiques
Amplifier un ADN par PCR : utiliser un thermocycleur, choisir les amorces et la température d'hybridation des amorces, analyser le résultat sur gel d'agarose
Réaliser un clonage moléculaire : utiliser les plasmides comme vecteur de clonage, faire des digestions enzymatiques et des ligations, savoir sélectionner les clones positifs par sélection blanc/bleu ou PCR
Effectuer une hybridation moléculaire : réaliser un southern blot
Connaître le cycle cellulaire
Connaître les cellules souches embryonnaire et adulte
Entretien d'une culture cellulaire : savoir travailler sous PSM, préparer des milieux de culture (choix du milieu, ajouter les additifs pour répondre aux besoins des cellules), réaliser des trypsinations, effectuer des comptages cellulaires, faire desensemencements

Génie Enzymatique, Microbiologique et Immunologique

Utiliser et exploiter un fermenteur : étude de la croissance et des bilans de fermentation en microbiologie
Extraction et purification et étude cinétique d'un enzyme cellulaire obtenue par fermentation, détermination de la Vmax et du Km d'un enzyme
Dosage, en utilisant des électrodes à enzyme, des métabolites dans des milieux biologiques divers
Faire des analyses immunochimiques en milieu gélifié

Techniques de Communication et Veille Technologique

Utiliser la bio informatique
Analyser des articles scientifiques en anglais
Savoir communiquer et travailler en groupe

Evaluation et Certification

Contrôles continus à la fin de chaque module ou apprentissage
Evaluation en entreprise selon grille établie par le centre de formation
Rapport d'activité professionnelle (écrit et soutenu devant un jury professionnel en présence de l'équipe pédagogique et du tuteur).

Formation Reconnue par le LEEM

Secrétaire Technique

Option Santé ou Cadre de Vie - Titre UNAPL

Secrétaire Médicale Secrétaire en Cabinet d'Architectes

Alternance

Tronc Commun "Secrétariat Interprofessionnel"

Assurer l'accueil au sein d'une entreprise libérale
Maîtriser la communication téléphonique
Gérer l'Agenda de l'Entreprise
Maîtriser les fonctions de base et avancées de Word
Produire des courriers professionnels
Produire des documents professionnels sur informatique
Maîtriser Outlook Express
Maîtriser les fonctions de base et avancées d'Excel
Assurer l'organisation administrative et matérielle de l'Entreprise
Enregistrer les pièces comptables
Préparer et suivre la facturation
Remplir les obligations sociales de l'Entreprise

Spécialités

Option Santé (Secrétariat médical)

Créer et suivre un dossier patient
Établir et contrôler les dossiers de remboursement
Appliquer les mesures d'hygiène et de sécurité
Appliquer une procédure qualité
Durée de la formation : Contrat 1 an - 350 heures de formation
Pré-requis : BAC / équivalent

Option Cadre de Vie - (Secrétariat Architecte)

Préparer les réponses aux consultations lancées par le maître d'ouvrage
Assurer le montage administratif d'un dossier de permis de construire
Assurer le suivi administratif et financier du chantier
Organiser et gérer administrativement les dossiers de consultation des entreprises
Durée de la formation : Contrat 1 an - 378 heures de formation
Pré-requis : BAC / équivalent

Evaluation : Contrôle continu, évaluation par le tuteur, Rapport et soutenance devant un jury professionnel

Formation visant à l'obtention du titre :

Secrétaire Technique Option Santé ou Cadre de Vie
Titre UNAPL