

Licence professionnelle Biologie analytique et expérimentale



Parcours

- Techniques de diagnostic médical

Objectifs de la formation

La licence professionnelle BAE parcours "Techniques de diagnostic médical" a pour objectif de former des techniciens supérieurs autonomes et polyvalents (niveau II), capables de participer aux travaux en équipe, de maîtriser les technologies de pointe mises en œuvre dans le domaine de la biologie médicale, avec une expertise forte en qualité et en management.

Organisation de la formation

La licence professionnelle BAE propose un parcours unique "Techniques de diagnostic médical" qui s'inscrit dans les objectifs de formation technologique propres aux instituts universitaires de technologie (IUT) axés sur l'acquisition de compétences scientifiques théoriques solides et de compétences techniques performantes.

L'organisation de la formation se structure en six unités d'enseignement sur deux semestres, autour de trois lignes directrices :

Première ligne directrice : les enseignements théoriques relatifs à la biologie médicale avec une approche par spécialité : hématologie, immunologie, virologie, parasitologie, biochimie, cytogénétique, toxicologie, anatomo-pathologie, biologie moléculaire, et les enseignements pratiques associés axés sur les techniques automatisées et manuelles.

Deuxième ligne directrice : les enseignements relatifs à la découverte et la mise en œuvre des principes de la qualité appliqués aux activités de laboratoire de diagnostic médical, depuis l'approche qualité des résultats (statistiques, validation de méthodes) jusqu'aux méthodes de gestion de projet et de management de la qualité (normes et accréditations).

Troisième ligne directrice : l'approche de l'environnement professionnel avec un objectif de préparation à l'insertion professionnelle des étudiants en leur permettant de finaliser leur projet professionnel et de développer leurs qualités individuelles : autonomie, initiative, sens des responsabilités.

Conditions d'admission

Le recrutement est effectué après acceptation du dossier de l'étudiant et entretien de motivation par la commission de recrutement.

- **Formation initiale ou continue en alternance** (Contrat de professionnalisation ou apprentissage)

Les candidatures sont à déposer en ligne : <https://ecandidat.uca.fr/>

- **Formation continue pour les salariés, demandeurs d'emploi...**

s'adresser directement au Pôle Entreprises :

pe.iut-clermont@uca.fr

Tél : 04 73 17 70 12

Recommandations:

- Aux étudiants intéressés par la formation par alternance et la formation initiale, il est fortement recommandé de candidater sur les deux (FI : Formation Initiale et FA : Formation par alternance).

- Aux étudiants intéressés par la formation par alternance (FA), il est précisé que leur dossier de candidature peut être déposé avant signature d'un contrat, la recherche d'un laboratoire d'accueil devant cependant être mise en œuvre le plus tôt possible.

NOTA :

L'accès au métier de **technicien de laboratoire d'analyses de biologie médicale** est réglementé et son accès est strictement réservé aux personnes titulaires de :

- DUT génie biologique option analyses biologiques et biochimiques,
- BTS analyses de biologie médicale,

- BTS bioanalyses et contrôles,
- BTS biotechnologie,
- BTSA analyses agricoles biologiques et biotechnologiques,
- Diplôme d'Etat de technicien de laboratoire médical (DETLM).

Campus les Cézeaux
5 avenue Blaise Pascal - CS 30086
63178 AUBIERE

> Contacts

Responsable(s) de formation

Carole ZANIN SALORD
Tel. +334 73 17 70 78
Carole.ZANIN_SALORD@uca.fr
Pierre DAUMAR
Tel. +334 73 17 70 61
Pierre.DAUMAR@uca.fr

Contacts administratifs

Secrétariat :
Tél : 04 73 17 70 60
secretariat.gb.clermont.iut@uca.fr
Scolarité :
Tél : 04 73 17 70 01/02/04
scolarite.iut-clermont@uca.fr

Débouchés professionnels

Métiers visés

- **Dans le secteur de l'analyse médicale:** technicien de niveau supérieur en analyse de biologie médicale (profession réglementée) / technicien qualitatif / préleveur sanguin
- **Dans le secteur de la recherche biomédicale:** technicien de niveau supérieur en recherche fondamentale et appliquée/ assistant de recherche
- **Dans le secteur du dispositif médical:** technicien de niveau supérieur en développement de DMDIV / assistant d'ingénieur / technicien de production/ technico-commercial
- **Dans le secteur de l'analyse et du contrôle qualité:** technicien de niveau supérieur

Secteurs d'activités

Structurée avec l'aide de nos partenaires professionnels, la licence professionnelle BAE "Techniques de diagnostic médical" a été conçue pour répondre aux besoins des structures des **secteurs de l'analyse médicale, de la recherche biomédicale, du dispositif médical, de l'analyse et du contrôle qualité.**

A l'issue de la formation, les diplômés sont recrutés dans les secteurs public et privé, établissements de santé, centres de lutte contre le cancer, EFS, entreprises du secteur biomédical, laboratoires de contrôle et laboratoires vétérinaires.

Les plus de la formation

- Une équipe pédagogique dynamique (enseignants-chercheurs et professionnels).
- Une forte implication dans les enseignements de professionnels de Centres Hospitaliers Universitaires, de l'Etablissement Français du Sang, du Centre de Lutte Contre le Cancer Jean Perrin.
- Des travaux pratiques réalisés au sein des structures hospitalières par des professionnels du métier.
- Un réseau permettant des stages de haut niveau et de bonnes opportunités d'emploi.
- Un accompagnement à l'examen de préleveur sanguin et à l'Attestation de Formation aux Gestes et Soins d'Urgence (AFGSU).

> Lieux d'enseignement

AUBIERE

IUT de Clermont-Ferrand



Plus d'informations sur :
www.uca.fr

Programme

Techniques de diagnostic médical

Année LP

Semestre 5

Connaissances Théoriques et Diagnostiques	9 crédits	
- Hématologie, Immunologie, Virologie, et Parasitologie Appliquées	63h	
- Biochimie, Cytogénétique et Toxicologie Médicale	37h	

Maîtrise des automates en hématologie, Immunologie, Biochimie, Toxicologie		
- Maîtrise des techniques d'analyse du génome en diagnostic clinique - Maîtrise des techniques d'analyse Physico-chimique utilisées en Diagnostic Clinique	12 crédits	
- Automatisme en biologie médicale	114h	
- Techniques de biologie moléculaire appliquées à la Biologie clinique	30h	
- Technique d'analyse Physico-chimique en Biologie clinique	25h	

Environnement Professionnel	9 crédits	
- Gestion-Management	27h	
- Communication - expression - Projet personnel professionnel	17h	
- Environnement professionnel - Droit du travail	20h	
- Langues étrangères	59h	

Semestre 6

Connaissances de l'assurance qualité laboratoire, normes des laboratoires d'analyses ; Maîtrise des statistiques et qualité en biologie clinique	6 crédits	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--

Projet tuteuré	9 crédits	22h
-----------------------	-----------	-----

FI & FC : Stage de professionnalisation / FA : Présence en entreprise	15 crédits	
----------------------------------------------------------------------------------	------------	--
