

- - UE 1 Anglais 3 crédits
 - UE 2 Communication, management et projet professionnel 3
 - EC Démarche insertion professionnelle
 - EC Outils de base de management
 - EC Mise en situation entretien d'embauche
 - UE 3 Normes et qualité en biomédical et milieu hospitalier 6 crédits
 - EC Outils de management qualité en Biologie médicale
 - EC Qualité en milieu hospitalier
 - EC Outils, statistiques en bioanalyses
 - UE 4 Biochimie appliquée au diag. et pathologies associées 6
 - EC Dosage et exportation biochimiques
 - EC Automastismes
 - UE 5 Hématologie et pathologie associées 6 crédits
 - EC Hématologie-Cytologie des cellules sanguines
 - EC Méthodes analyse des cellules sanguines
 - EC Pathologies associées ayx cellules sanguines
 - UE 6 Recherche clinique Entrepreneuriat & Projet Génie Bio 6
 - EC Recherche clinique
 - EC Projet génie biologique
 - EC Entrepreneuriat
- Semestre 2 DB Parcours 1

L'essentiel

Nature de la formation

Diplôme national

Langues d'enseignement

• Français

Rythme

- En alternance
- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation

Lieu(x) de la formation

Aubière



- Sem. 2 UEs fondamentales Parcours 1
 - UE 7 Génétique Biologique et pathologies associées 6 crédits
 - EC Hérédité monognéique, Lois bioéthiques, Cytogénét., Onco.
 - EC Application et diagnostic moléculaire
 - ${}^{\bullet}$ UE 8 Anatomie pathologique, mécanistique et cancérologie $\emph{6}$ $\emph{crédits}$
 - EC Classification, Biologie du cancer et carcinogenèse
 - EC Diagnostic du cancer et méthodes de dépistage
 - EC Choix et utilisation des techniques diagnostiques
 - EC Recherche clinique
 - UE 9 Virologie, Microbio., Immunologie appliquées Diagnostic *6 crédits*
 - EC Suivi infection microbienne et méthodes de diagnostic
 - EC Principales pathologies, stratégies biologiques dépistage
 - EC Immunologie, principales pathologies et stragtégies
 - EC Analyses de publications
 - UE 10 Développement instrumental en analyses biomédicales *3 crédits*
 - EC Biotechnologies Imagerie : cultures cellul. 2D et 3D
 - EC Méthodologies séparatives, méthodes d'identifica° quantif
 - EC Méthodes d'analyses en immunohématologie, HLA et greffes
 - UE 11 Reproduction Humaine 3 crédits
 - EC Reproduction et fertilité
 - EC Epidémiologie, réglementaire et AMP
 - UE 12 Stage en milieu professionnel ou en labo de recherche *6 crédits*
 - Stage

• Année M2 Diagnostic Biomédical

- Semestre 3 DB
 - Semestre 3 UEs fondamentales
 - 1 Anglais 3 crédits
 - 2 Qualité, procédure et application 6 crédits
 - Processus du laboratoire de biologie
 - Préanalytique, analytique et post-analytique
 - · Management de qualité
 - 3 Automatisme, logiciels contrôle qualité et télébiologie *6 crédits*
 - Nouveaux logiciels
 - Evolution des automates
 - 4 Informatique appliquée à la biologie médicale 3 crédits
 - Bases de données/ de connaissances
 - Analyse de données NGS
 - 5 Nouvelles Thérapies appliquées en cancérologie 6 crédits
 - Nouvelles thérapies appliquées au cancer

Contacts

UFR de Médecine et des Professions Paramédicales

28, Place Henri Dunant TSA 50400 63001 Clermont-Ferrand Cedex 1

63001 Clermont-Ferrand Cedex 1

Renseignements

Responsable(s) de formation

Mahchid BAMDAD Tel. +33473177075 Mahchid.BAMDAD@uca.fr

Contacts administratifs

5 impasse Amélie MuratTSA 60026 CS 6002663178 Aubière cedex



- Analyses publications 2
- 6 Recherche clinique, communication et management 6 crédits
 - Recherche clinique, data management et application
 - · Management dans le domaine de la santé
- Semestre 4 DB
 - Semestre 4 UEs fondamentales
 - 7 Entreprendre et innovation 6 crédits
 - Innovation en technologies pour la santé
 - Bisness model dans le domaine de technologies pour la santé
 - 24h pour entreprendre
 - Valorisation contrat de travail
 - 8 Projet en biotechnologie 3 crédits
 - 9 Stage laboratoire ou entreprise 21 crédits
 - Stage

Master Ingénierie santé

Master Ingénierie de la santé parc. International diagnostic

biomedical

- Année 1 M1 DB Canada
 - Semestre1 M1 DB Canada
 - UEs fondamentales SEM 1
 - UE 2 Communication, management et projet professionnel *3 crédits*
 - EC Démarche insertion professionnelle
 - EC Outils de base de management
 - EC Mise en situation entretien d'embauche
 - UE 3 Normes et qualité en biomédical et milieu hospitalier 6 crédits
 - EC Outils de management qualité en Biologie médicale
 - EC Qualité en milieu hospitalier
 - EC Outils, statistiques en bioanalyses
 - UE 4 Biochimie appliquée au diag. et pathologies associées 6
 - EC Dosage et exportation biochimiques
 - EC Automastismes
 - 6 Recherche clinique, communication et management 6 crédits
 - Recherche clinique, data management et application
 - · Management dans le domaine de la santé
 - 7 Entreprendre et innovation 6 crédits
 - Innovation en technologies pour la santé
 - Bisness model dans le domaine de technologies pour la santé
 - 24h pour entreprendre
 - Valorisation contrat de travail



- Entrepreneuriat 3 crédits
- Semestre 2 M1 DB Canada
 - UEs fondamentales SEM 2
 - UE Projet génie biologique 3 crédits
 - UE 7 Génétique Biologique et pathologies associées 6 crédits
 - EC Hérédité monognéique, Lois bioéthiques, Cytogénét., Onco.
 - EC Application et diagnostic moléculaire
 - UE 8 Anatomie pathologique, mécanistique et cancérologie 6 crédits
 - EC Classification, Biologie du cancer et carcinogenèse
 - EC Diagnostic du cancer et méthodes de dépistage
 - EC Choix et utilisation des techniques diagnostiques
 - EC Recherche clinique
 - UE 9 Virologie, Microbio., Immunologie appliquées Diagnostic 6 crédits
 - EC Suivi infection microbienne et méthodes de diagnostic
 - EC Principales pathologies, stratégies biologiques dépistage
 - EC Immunologie, principales pathologies et stragtégies
 - EC Analyses de publications
 - 11 Stage 9 crédits

• AN 1

- Année M2 DB Canada
 - Semestre 3 M2 DB Canada
 - Choix UE Obligatoire
 - UE Bioinformatique 1
 - UE Principes en toxicologie environnement
 - Projet de recherche 21 crédits
 - Semestre 4 M2 DB Canada
 - Choix UE Obligatoire
 - UE Système immunitaire (Hématologie)
 - UE Matières spécialisées
 - Projet de recherche 21 crédits

Séjour(s) à l'étranger

Informations complémentaires sur le(s) séjour(s) à l'étranger

Organisation pédagogique des langues étrangères

Jusqu'à 11,7 % de leur formation en anglais



₹ Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

• Bac +5

Débouchés professionnels

Secteurs d'activité

