

Technologies Biomédicales spécialité Diagnostic Biomédical

RNCP16599 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	331n, 331, 118
Code(s) ROME	H1501, H1206, H1502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université d'Auvergne - Clermont-Ferrand 1

<http://www.u-clermont1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce master a pour objectif de former des cadres, chefs de projets autonomes et polyvalents en biologie fondamentale et appliquée, avec des connaissances très poussées dans le domaine de l'analyse médicale, des normes et de contrôle qualité des laboratoires d'analyses des domaines privé et public. Les compétences acquises permettront d'assurer des responsabilités à l'interface entre l'équipe technique et les chefs de service (médecins, pharmaciens, chefs de laboratoire....)

Les objectifs scientifiques de la spécialité sont basés sur :

- les approches théoriques du diagnostic médical et les méthodes d'exploration
- les connaissances approfondies des systèmes automatisés d'analyse, méthodes de détection et technologies utilisées en diagnostic et en recherche médicale
- les connaissances en informatique autour de la gestion des réseaux, des sauvegardes, la mise à jour de logiciels, l'utilisation de base de données
- les connaissances approfondies en qualité, maîtrise des normes ISO 15189 et ISO 22870, hygiène et sécurité.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire de cette certification est capable de :

- maîtriser des automates et des chaînes de mesure au sein des laboratoires d'analyses biomédicales
- faire des expertises analytiques et des diagnostics en biologie médicale
- contrôler des résultats rendus par les techniciens
- assurer la validation des résultats avant la validation finale par le médecin ou pharmacien biologiste
- maîtriser des normes de laboratoire en bioanalyses et assurance qualité
- mettre en place des normes au sein du laboratoire
- contrôler des procédures de contrôle qualité
- manager et diriger un groupe technique
- gérer des projets ainsi que des R&D
- rédiger des protocoles d'analyses.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Hospitalier public ou privé, laboratoires d'analyse médicale, plateformes d'analyse biomédicale, plateformes de recherche et de développement.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- cadre équivalent ingénieur d'application en secteur hospitalier
- cadre de recherche dans le domaine du diagnostic biomédical
- cadre en recherche et développement.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 763 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	22 306
Jugés difficiles à recruter	48 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Personnes ayant contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — VAE

Accès par la commission VAP ou par le jury de VAE (Décret du 19 août 2013)

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/16599/>