

Licence professionnelle Mécanique option ingénierie des micro technologies biomédicales

RNCP3621 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	250
Code(s) ROME	H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université François Rabelais - Tours

<http://www.univ-tours.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ces professionnels sont des responsables des méthodes d'industrialisation pour l'industrie biomédicale et les microtechnologies. Ils participent à la conception et au développement d'appareils ou d'équipements médicaux, de produits ou d'appareillages dans le domaine des microtechnologies. Rattachés aux responsables des études, ils se situent à l'interface entre la recherche-développement et la production. Connaissant les outils de base de l'analyse fonctionnelle, de l'analyse de la valeur et des démarches qualité, ils sont associés à l'élaboration de cahiers des charges. Ils apportent des solutions dans les décisions prises au moment de la conception des appareils ou de l'amélioration des systèmes existants. Ils conçoivent des solutions de modélisation ou de prototypage pour valider les différentes fonctions du cahier des charges. Ils imaginent des solutions et procédés d'industrialisation. Ils choisissent et décrivent les procédés de fabrication et les processus de mise en production. Ils analysent le comportement des appareils et localisent l'origine des pannes. Ils effectuent des contrôles de conformité.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Maîtriser l'installation de matériels biomédicaux Avoir la fibre commerciale

Savoir communiquer

Connaître la gestion de la qualité

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Il peut travailler dans les secteurs d'activités suivants : Les services biomédicaux et les services techniques des centres hospitaliers (CHU, CHG) ; les entreprises de fabrication et de commercialisation de matériels biomédicaux et les sociétés spécialisées dans la maintenance de ces équipements.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Assistant d'ingénieur biomédical Référent technique

Technicien SAV

Technico-commercial

RÈGLEMENTATIONS 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)	2 955 €
Familles professionnelles (FAP)	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)	15 297
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	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, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, VAE

Non communiqué

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-tours.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/3621/>