

Santé spécialité Maintenance et technologie Biomédicales (MTB)

RNCP20329 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	331
Code(s) ROME	I1305, H1502, J1306, I1503
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université d'Aix Marseille (AMU)

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ces cadres techniques:

- assurent la maintenance technique et métrologique, interne ou externe, des matériels biomédicaux des établissements hospitaliers, des centres d'imagerie médicale, des laboratoires d'analyses biologiques, de l'assistance médicale à domicile ...
- réalisent le contrôle qualité des équipements biomédicaux, ainsi que l'application des procédures d'accréditation de ces matériels, au sein des sociétés spécialisées,
- travaillent dans l'industrie biomédicale :
 - à l'application des nouveaux développements en instrumentation et mesure;
 - à la mise en oeuvre des processus d'élaboration de matériaux biocompatibles ;
 - dans le cadre de la vente des matériels en tant qu'assistants d'ingénieurs technico-commerciaux;
 - à la prise en charge et à la réparation de ces matériels au sein des services après vente.

Dans le cadre de leur activité,

- ils animent et dirigent éventuellement de petites équipes de techniciens et d'agents de maîtrise
- ils interviennent dans le cadre de la formation des personnels soignants à l'utilisation des dispositifs médicaux.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ces diplômés ont la capacité technique :

- d'intervention, en électronique, optique, informatique et matériaux, sur les dispositifs médicaux pour assurer leur installation, leur maintenance et leur réparation et participer à leur fabrication,
- d'exécution des procédures normalisées de contrôle qualité et d'accréditation des dispositifs d'imagerie médicale et de radiothérapie pour assurer une sécurité optimale des diagnostics et des patients;
- de gestion de la maintenance métrologique d'un parc de ces matériels;
- de formation des personnels médicaux à l'utilisation des nouveaux matériels;
- d'encadrement et de formation de petites équipes de techniciens placés sous leur responsabilité.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ces diplômés travailleront dans l'industrie biomédicale, les centres d'imagerie médicale, les entreprises de maintenance et contrôle qualité des matériels biomédicaux, les établissements hospitaliers.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre à une large palette d'emplois spécifiques :

- Technicien supérieur hospitalier (secteur public ou privé), dans un service biomédical, ou de dialyse ou de médecine nucléaire ;
- Technicien de radiothérapie ;
- Contrôleur Qualité dans un service d'imagerie médicale ou dans une société privée de Contrôle Qualité Externe;
- Technicien de SAV chez les constructeurs de Dispositifs Médicaux ou en tierce maintenance ;
- Ingénieur Terrain (field engineer) chez les constructeurs ;
- Responsable Qualité Image chez les constructeurs.

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 214 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (24 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) 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) T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets · tension 2/5 (Faible) V3X70 — Techniciens médicaux et préparateurs · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	40 398
Jugés difficiles à recruter	47 %
Emplois saisonniers	14 %

Familles professionnelles (FAP)

G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique
G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle
G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes
H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire
H0X90 — Techniciens du contrôle qualité
H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité
T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets
V3X70 — Techniciens médicaux et préparateurs

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Jury composé de 2/3 d'enseignants, 1/3 de professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury composé d'enseignants et de professionnels conformément aux textes.

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20329/>