

Maintenance et technologies : technique médicale et biomédicale

RNCP25526 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	331
Code(s) ROME	I1305, D1407
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université Paris Descartes - Paris 5

<http://www.univ-paris5.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Activités visées :

Techniciens de maintenance biomédicale formés aux techniques et méthodes de maintenance ainsi qu'à la démarche qualité, munis d'un bagage minimal en biologie, physiologie, physique des rayonnements, possédant des compétences fortes en électronique. Le but est en effet de maintenir la meilleure qualité de service des parcs d'équipements biomédicaux.

Les personnels qui en sont chargés doivent comprendre l'action des appareils, prendre en compte en toute connaissance de cause les règles d'hygiène, de sécurité, d'ergonomie, analyser les dysfonctionnements, prévoir et organiser la maintenance.

Les titulaires du diplôme se destinent à exercer des services aux personnes dans le domaine de la santé et dans des fonctions de contrôle, prévention, entretien.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées :

Les titulaires de la licence professionnelle Sciences, Technologies, Santé - Option Instrumentation et maintenance biomédicales devront être capables de :

- diagnostiquer les défauts sur des matériels pluri-technologiques et de prendre les décisions pour y remédier (maintenance curative)
- gérer un parc important et divers d'appareils biomédicaux (maintenance préventive)
- s'assurer de la conformité des appareils dont ils ont la charge avec les normes et les règlements en vigueur (contrôle de qualité)
- exercer des fonctions d'encadrement du personnel d'exécution
- participer à des actions de formation (par exemple, sensibilisation du personnel soignant à des procédures de bonne utilisation des matériels)
- s'adapter à des fonctions technico-commerciales.

On attend donc de ces personnels à la fois une spécialisation dans le domaine biomédical et une certaine polyvalence dans les activités exercées. Ce qui justifie la qualification de niveau II.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activités :

- services biomédicaux des hôpitaux ; il s'agit en général de petites structures (typiquement : un ingénieur, un ou deux adjoints des cadres techniques, quelques techniciens)
- chez des constructeurs de matériel biomédical (on trouve de grands groupes comme Siemens mais aussi des PMI)
- chez des distributeurs de matériel biomédical (souvent des PME)
- dans des sociétés de service (beaucoup de PME mais souvent filiale de grands groupes).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type d'emplois accessibles :

Techniciens de maintenance biomédicale - Techniciens supérieurs niveau II

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 424 €
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	39 014
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

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

Enseignants chercheurs de Paris Descartes
Enseignants du Lycée Jacquard
Professionnels de la Maintenance Biomédicale

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.biomedicale.parisdescartes.fr>

<http://www.parisdescartes.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/25526/>