

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 4848**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))*

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Maintenance des systèmes pluritechniques spécialité Mesure et contrôle pour l'instrumentation médicale

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Savoie Mont Blanc - Chambéry Modalités d'élaboration de références : CNESER	Recteur de l'académie, Président de l'université de Savoie-Chambéry, Président de l'université de Savoie-Chambéry

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1969)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

250 Spécialités pluritechnologiques mécanique-electricite, 331 Santé

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

#### Le titulaire de ce diplôme peut exercer les activités (ou fonctions) suivantes :

En étroite collaboration avec la Direction, les services de soins, les services médico-techniques et logistiques, ce professionnel prend en charge la maintenance et le contrôle qualité des appareils biomédicaux. Ce professionnel maîtrise les processus de maintenance du matériel médical, en couvrant l'ensemble des appareils de soin et de diagnostic. Il possède un bon niveau scientifique et technique et maîtrise les règles d'hygiène appropriées (laboratoire médical / salle d'opération).

#### Principales compétences acquises :

- Planifier et mettre en œuvre une politique de maintenance curative (gestion de l'urgence), préventive (organisation, planification), interne ou externe, vérifier son exécution et assurer la traçabilité des interventions,
- Assurer la maintenance du matériel (installation, préventif, curatif),
- Assurer la gestion et la maintenance du parc d'appareils biomédicaux,
- Assurer le contrôle qualité de ce même parc pour garantir la sécurité du patient et des utilisateurs,
- Assurer la traçabilité des maintenances et gérer l'inventaire à l'aide d'un logiciel de GMAO,
- Participer aux achats du nouveau matériel (plan de renouvellement, essais, choix),
- Coordonner la fonction maintenance (équipe, équipements),
- Assurer la démarche commerciale pour la vente et le suivi d'un contrat de maintenance,
- Assurer la formation du personnel médical sur les appareils,
- Mettre en place des outils d'évaluation de la qualité,
- Effectuer des contrôles qualité sur les dispositifs médicaux,
- Former et informer les utilisateurs, communiquer,
- Assurer la sécurité des personnes et des matériels,
- Mettre en place des outils de qualité et de gestion du risque,
- Mettre en application les textes réglementaires concernant les dispositifs médicaux.

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

#### Secteurs d'activité :

C - Electricité, électronique

G - Maintenance

P - Administration publique

V - Santé, action sociale, culturelle et sportive

#### Types d'emplois accessibles :

Ces emplois/métiers s'exercent au sein d'entreprises industrielles, d'entreprises de maintenance spécialisées, de sociétés de services, de laboratoires (analyses médicales, recherche, ...), d'établissements de soins, en contact avec différents intervenants (production, méthodes, études, clients, fournisseurs, biologiste, personnel médical, soignants, chercheurs, ...). Ces emplois peuvent s'effectuer en zone à atmosphère contrôlée. Le port d'équipements de protection (gants, ...) peut être exigé.

Technicien / Technicien supérieur biomédical

Technicien / Technicien supérieur de maintenance

Technicien / Technicien supérieur en contrôle qualité en matériel biomédical

Technicien / Technicien supérieur en imagerie médicale

Technicien / Technicien supérieur de laboratoire chargé d'essais

Spécialiste mesure

Ingénieur support

**Codes des fiches ROME les plus proches :**

H1101 : Assistance et support technique client

**Modalités d'accès à cette certification**

**Descriptif des composants de la certification :**

**UE1 - Communication :** Culture et Communication, Anglais, Droit du travail, Organisation et stratégie, Conduite de projets industriels - 94 heures - 10 ECTS

**UE2 - Maintenance et qualité en instrumentation médicale :** Gestion de la maintenance - GMAO, Outils de la qualité, Automatique - Pneumatique, Informatique, installation et maintenance, Analyse de risques, Contrôle qualité en radiologie, Risques électriques et habilitation BR - 126 heures - 11 ECTS

**UE3 - Instrumentation et santé :** Physique / Chimie, Physiologie humaine, Hygiène hospitalière, Outils instrumentés pour la santé, Traitement du signal / Imagerie, Electronique, Appareillages et techniques médicales - 232 heures - 15 ECTS

**UE4 - Mission en entreprise - Apprentissage :** Apprentissage en entreprise encadré par un maître d'apprentissage, Evaluations professionnelles, Mémoire professionnelle, Soutenance du mémoire - 75 % du temps de formation en entreprise - 24 ECTS

**Validité des composants acquises : illimitée**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Personnes ayant contribué aux enseignements Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur Enseignants et professionnels
En contrat d'apprentissage	X	Personnes ayant contribué aux enseignements Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur Enseignants et professionnels
Après un parcours de formation continue	X	
En contrat de professionnalisation	X	
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2009	X	Deux jurys VAE sont organisés chaque année pour les candidats (décembre et juin) Enseignants chercheurs et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

**LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS**

**ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX**

**Base légale**

**Référence du décret général :**

**Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté de création du 17/11/1999 publié au JO du 24/11/1999 et au BO n°44 du 09/12/1999

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :**

**Références autres :**

**Pour plus d'informations**

**Statistiques :**

**Autres sources d'information :**

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

**Lieu(x) de certification :**

Université de Savoie, 27 rue Marcoz, 73011 CHAMBERY CEDEX

**Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**

Institut Universitaire de Technologie d'Annecy, 9 rue de l'arc en ciel, BP 240, 74942 ANNECY LE VIEUX

**Historique de la certification :**