Mise à jour : 28.06.2022

Licence Professionnelle STS Maintenance et technologie : technologie médicale et biomédicale

NIVEAU DE CERTIFICATION VI

NIVEAU FRANÇAIS II

FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

CODE-ROME

I1305 : Installation et maintenance électronique J1306 : Imagerie médicale I1102 : Management et ingénierie de maintenance industrielle H1101 : Assistance et support technique client I1503 : Intervention en milieux et produits nocifs

CODE NSF

331 Santé, 255 Électricité, électronique

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire aux activités suivantes :

- Organisation, programmation et réalisation des opérations de maintenance préventive/corrective.
- Élaboration et évolution des gammes, des procédures des interventions de maintenance
- Supervision de la conformité des interventions et du fonctionnement des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages, ...)
- Analyse des données de maintenance, de dysfonctionnements (historiques, pannes, ...), diagnostic des causes et détermination des actions correctives
- Identification des solutions techniques d'amélioration des équipements, installations (qualité, capabilité, cycles, sécurité, ...)
- Élaboration des bilans de maintenance (coûts, délais, ...), identification et préconisation des évolutions et améliorations (organisations, outils, matériels, outillages, ...)
- Conseil et appui technique aux services, aux clients (coordination, élaboration, ...)
- Formation d'utilisateurs (praticiens, personnels soignants, techniciens biomédicaux)

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Mobiliser des concepts en mathématiques, en physique, en chimie, en thermodynamique, en biologie afin d'aborder des problèmes spécifiques aux équipements de biologie et de soins
- Contrôler et maintenir la conformité d'installations et équipements utilisant des radiations ionisantes

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Mettre en œuvre une chaîne de conditionnement du signal d'un capteur dans le domaine médical et le traitement numérique de l'information, en particulier sur les systèmes biomédicaux.
- Mettre en œuvre les dispositifs médicaux utilisés en établissement de soins public ou privé ainsi que leur maintenance et leur maintien en conformité
- Effectuer des opérations de démontage et de dépose d'équipements, de matériels et de matériaux contaminés
- Maîtriser les connaissances techniques relatives aux systèmes électroniques instrumentés et/ou communicants
- Maîtriser les systèmes de mesure informatisés
- Comprendre et être sensible aux aspects règlementaires et juridiques du domaine biomédical
- 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, y à l'aide d'un logiciel de GMAO
- Mettre en application les textes réglementaires concernant les dispositifs médicaux et en informer les usagers

Voie d'accès

- Formation Initiale
- Apprentissage
- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- Université de Bretagne Sud
- Université Claude Bernard - Lyon 1
- Université Paris Descartes - Paris 5
- Université Paul Sabatier - Toulouse 3

Métiers cibles

INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Superviseur(seuse) maintenance industrielle

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022