

SANTÉ ET TECHNOLOGIE MÉDICALE - OUTILS POUR THÉRAPIES INNOVANTES

Assistant biomédical en ingénierie hospitalière

Titre de niveau 5 – RNCP. La mission du technicien supérieur en Ingénierie Biomédicale est d'assister l'ingénieur biomédical et de contribuer aux fonctions d'un service biomédical, dans les tâches de conseil à l'achat, d'élaboration des plans de maîtrise des risques, de mise en œuvre d'une bonne maîtrise en exploitation et éventuellement de formation du personnel médical, paramédical ou médicotechnique sur les dispositifs médicaux.

Cette formation biomédicale hospitalière intensive conduit à une Certification Professionnelle délivrant un Titre d'Assistant Biomédical en Ingénierie Hospitalière, niveau 5, code NSF 255r (décision d'enregistrement aux répertoires nationaux du 31 janvier 2025).

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

- Tout acteur des hôpitaux, établissements de santé, structures sanitaires ou entreprises du secteur médical ayant ou souhaitant avoir des responsabilités sur la maîtrise technique et la gestion opérationnelle des dispositifs médicaux (techniciens, techniciens supérieurs, ingénieurs..);
- Formateurs généralistes souhaitant se spécialiser dans le domaine biomédical ;
- Toute personne souhaitant accéder au poste de technicien supérieur hospitalier.

PROGRAMME

Session théorique

La certification aborde les thèmes suivants :

- radiologie ;
- échographie ;
- médecine nucléaire ;
- résonance magnétique ;
- dialyse rénale ;
- matériels du bloc opératoire ;
- lasers ;
- désinfection ;
- stérilisation ;
- sécurité électrique ;
- respiration artificielle ;
- exploration fonctionnelle ;
- moniteurs ;
- endoscopie ;
- petite instrumentation ;
- fluides médicaux ;
- organisation de la maintenance ;
- contrôle sécurité des dispositifs médicaux ;
- management de la qualité ;
- budgets ;
- gestion hospitalière.

Session pratique

La session pratique s'effectue, soit dans l'industrie, soit dans le secteur hospitalier.

La session pratique en industrie biomédicale a pour objectif de familiariser les apprenants à la technologie et à la maintenance d'équipements biomédicaux.

La session pratique en hôpital se déroule dans un service biomédical. Elle permet à l'étudiant de connaître les problèmes techniques liés à l'implantation et à l'exploitation des appareillages. Cette immersion professionnelle est fondée sur une approche très concrète des techniques d'organisation et de gestion de la maintenance..

Informations clés

🕒 Durée :

fin janvier à début juillet

📍 Lieu :

UTC - Rue du docteur Schweitzer
60203 Compiègne

💶 Tarif :

9731 €

Contact

fc@utc.fr

OBJECTIFS & COMPÉTENCES

Cette formation a pour objectif de :

- initier ou recycler les acteurs techniques (ingénieurs, techniciens supérieurs ou techniciens) aux technologies biomédicales utilisées à l'hôpital ;
- acquérir les éléments opérationnels et organisationnels nécessaires à la bonne maîtrise en exploitation des dispositifs médicaux ;
- contribuer à l'amélioration continue de la qualité et de la sécurité des outils technologiques associés aux soins délivrés aux patients.

LES + DE LA FORMATION

Pédagogie tournée vers la pratique et le développement des compétences.

- Possibilité de suivre la session théorique en année 1 et la session pratique en année 2
- Accès aux travaux des participants de sessions précédentes

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cours ; séminaires ; travaux dirigés et travaux pratiques en liaison directe avec le corps hospitalier et l'industrie biomédicale ; ressources en ligne

ET APRÈS ?

Accéder au concours de technicien supérieur hospitalier

POUR CANDIDATER

Inscription via formulaire (voir site web).