



Assistant Biomédical en Ingénierie Hospitalière

Un titre **professionnel**
accessible en **Formation Continue**

Cette formation biomédicale hospitalière intensive conduit à une Certification Professionnelle délivrant un Titre d'Assistant Biomédical en Ingénierie Hospitalière, niveau III, code NSF 255r juillet 2015).

La formation est enregistrée au **Répertoire National des Certifications Professionnelles** par la Commission Nationale de la Certification Professionnelle.

Objectifs

- Initier ou recycler les acteurs techniques (ingénieurs, techniciens supérieurs ou techniciens) aux technologies biomédicales utilisées à l'hôpital.
- Donner 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.

Public

- tout acteur des hôpitaux, établissements de santé, structures sanitaires ou entreprises du secteur médical ayant, ou souhaitant avoir, des responsabilités quant à 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, pour lequel le Titre ABIH (anciennement TSIBH) est reconnu (Décret n° 2003-1270, JORF du 28 décembre 2003).

Pré-requis

- être titulaire au minimum du Baccalauréat ou d'un diplôme ou titre de niveau IV avec quelques années d'expérience professionnelle dans le secteur de la santé pour une admission prononcée sur dossier,

- pour tout non-titulaire du niveau minimum précédent, des entretiens individualisés sont organisés périodiquement. Ils visent à évaluer les motivations professionnelles du candidat, le niveau des connaissances dans les matières scientifiques de base (maths, physique, électricité et électronique) et les aptitudes à réagir efficacement face à un problème. En absence des conditions de niveau requises, le candidat est informé des lacunes à combler avant de pouvoir représenter sa candidature.

Principales activités professionnelles certifiées par ABIH

- **Analyser** de manière cohérente les besoins techniques associés à l'exploitation de la majorité des dispositifs médicaux, que ce soit en maintenance ou en travaux neufs.
- **Contrôler** la qualité et la sécurité sur la majorité des dispositifs médicaux mis en exploitation.
- **Planifier, gérer et communiquer** les actions préventives et correctives en travaux neufs, maintenance et contrôle qualité sur la majorité des dispositifs médicaux mis en exploitation.
- **Contribuer** à la maîtrise globale de la majorité des dispositifs médicaux et à l'amélioration continue des performances.

Programme

Une formation entièrement modulaire, donc très souple, est proposée aux étudiants. Chaque module (théorie, pratique) est capitalisable d'une année sur l'autre mais le stage pratique doit toutefois être effectué dans un délai de 2 ans après la session théorique.

Session théorique

Les sessions partielle et complète, comprennent la session théorique de 12 semaines, dispensée à l'Université de Technologie de Compiègne.

Cette session théorique aborde les thèmes biomédicaux 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 et gestion hospitalière.

L'enseignement est conduit sous forme de cours, séminaires, travaux dirigés et travaux pratique en liaison directe avec le corps hospitalier et l'industrie biomédicale. De plus, le libre accès pour les étudiants à des compléments d'information français-anglais permet l'assimilation rapide de cet enseignement intensif.

Session pratique

A la suite de cette session théorique vient une session pratique de 11 semaines pour la formation complète, pour intégrer les connaissances acquises et développer les compétences professionnelles. A la demande du stagiaire, et en fonction de l'intérêt pédagogique et du projet professionnel, elle peut s'effectuer dans l'industrie ou dans les centres hospitaliers.

La session pratique chez un constructeur a pour objectif de familiariser les apprenants à la technologie et à la maintenance d'équipements biomédicaux. Le nombre de participants est limité en fonction des conditions d'accueil.

La session pratique en hôpital se déroule dans les services biomédicaux les mieux équipés, ce qui permet à l'étudiant une connaissance directe des problèmes techniques liés à l'implantation et l'exploitation des appareillages, ainsi qu'une approche très concrète des techniques d'organisation et de gestion de la maintenance.

Informations pratiques

Lieu : Université de Technologie de Compiègne.

Coût :

Formation ABIH complète	23 semaines	8 700 euros
Formation Théorique seule	12 semaines	6 950 euros
Formation Pratique seule	11 semaines	2 650 euros

Session partielle 2018
une session théorique
de 12 semaines
du 22 janvier au 13 avril

Session complète 2018
5,5 mois, soit une session
théorique de 12 semaines
plus une session pratique
de 11 semaines également
en industrie et/ou hôpital
du 14 avril au 29 juin

Secrétariat ABIH
UTC Formation Continue
CS 60319
60203 Compiègne Cedex
France
Tél. : + 33 (0)3 44 23 44 82

abih@utc.fr
www.utc.fr/abih

donnons un sens à l'innovation