BIO 2000

Formation biomédicale de base

TOP VENTES

10 jours : 2 fois 5 jours espacés d'une semaine

1er jour • 10h30 - 17h00
2, 3, 4ème jour • 9h00 - 17h00 x2
5ème jour • 9h00 - 16h30

2016	2017
12-16 sept. ET du 26-30 sept.	6-10 mars ET du 20-24 mars 11-15 sept. ET du 25-29 sept.

PROGRAMME

Ce stage couvre les programmes des stages BIO 101, BIO 201, DEV TSE.

> Rôle du biomédical.
> Rappels de physique, anatomie et physiologie.
> Activité mécanique et électrique du cœur.
> Compréhension de l'électrocardiogramme ; analyse de tracés normaux et pathologiques.
> Techniques de mesure, électrodes, parasites.
> Principaux organes de l'électrocardiographe.
> Stimulation cardiaque.
> Examens complémentaires (ECG ambulatoire, ECG d'effort, potentiels tardifs...).
> La défibrillation ; ondes monophasiques et biphasiques.
> Les défibrillateurs.
> Les moniteurs : principes généraux.
> Postes centraux, réseaux, ouverture sur les bases de données.
> Surveillance cardiaque, hémodynamique, PNI, débit cardiaque, SpO_2, Capnométrie : O_2, CO_2, SvO_2, EEG, indice bispectral (BIS) d'anesthésie, NMT (Neuromusculaire).
> Surveillance néonatale tcO_2/CO_2.
> Introduction à la cardiotocographie.
> Les cardiotocographes.
> Sécurité patient, normes, matério-vigilance, marquage CE.
> Tests de sécurité électrique.
> Problèmes liés à l'électricité statique.

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

OBJECTIFS

Donner au technicien biomédical les notions de base lui permettant de comprendre la spécificité de la profession ; acquérir les connaissances nécessaires à la compréhension des phénomènes mesurés et des appareils dans le domaine de l'électrocardiographie, la défibrillation et la surveillance des patients. Aborder succinctement les problèmes de sécurité patients, de réglementation et de normes.

- Public : Agents techniques, Electriciens, Techniciens biomédicaux.
- Niveau requis : Pas de niveau particulier.
- Lieu : Suresnes (92).
- Nombre de participants : 12

Prix non résidentiel : 6 618.00 € TTC
Prix résidentiel : 7 370.00 € TTC