

BIO 2000

Formation biomédicale de base



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, SpO₂, Capnométrie : O₂, CO₂, SvO₂, EEG, Indice bispectral (BIS) d'anesthésie, NMT (Neuromusculaire)
- Surveillance néonatale tcO₂/CO₂
- Introduction à la cardiocardiographie.
- Les cardiocardiographes.
- Sécurité patient, normes, matéro-vigilance, marquage CE.
- Tests de sécurité électrique.
- Problèmes liés à l'électricité statique.



10 jours // 1^{er} jour : 10h30 - 17h00
2 FOIS 5 JOURS ESPACÉS D'UNE SEMAINE
2,3 et 4^{ème} jour : 9h00 - 17h00
5^{ème} jour : 9h00 - 16h30



2017 > Du 11 au 15 septembre et du 25 au 29 septembre

2018 > Du 12 au 16 mars et du 26 au 30 mars
> Du 10 au 14 septembre et du 24 au 28 septembre

Remarque : 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, Électriciens, Techniciens biomédicaux.

NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

LIEU : Suresnes (92).

INTERVENANT : Consultant Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 12

PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : **6 618,00 € TTC**

RÉSIDENTIEL : **7 370,00 € TTC**