

BIO 101

Clefs pour le biomédical, électrophysiologie, électrocardiographie, défibrillation



PROGRAMME

- Les principales fonctions du service biomédical.
- Quelques rappels de physique.
- Anatomie du cœur ; activité mécanique.
- Électrophysiologie cellulaire.
- Activité électrique du cœur ; comprendre l'électrocardiogramme normal.
- Les principales pathologies détectables sur l'ECG : troubles de conduction, arythmies, ischémie.
- Principe de la stimulation et des stimulateurs.
- Analyse de tracés ECG normaux et pathologiques.
- Techniques de mesure, électrodes de diagnostic, parasites.
- Principaux organes de l'électrocardiographe.
- Définition des principales dérivations.
- Rôle des filtres, importance de la configuration.
- ECG d'effort et ECG ambulatoire.
- ECG endocavitaire.
- Potentiels tardifs.
- Le défibrillateur et la défibrillation.
- Ondes monophasiques et biphasiques.
- Cardioversion.
- Défibrillateur Semi-Automatique (DSA).



3 jours // 1^{er} jour : 10h30 - 17h00
2^{ème}, 3^{ème} jour : 9h00 - 17h00

2017 > Du 11 au 13 septembre

2018 > Du 12 au 14 mars
> Du 10 au 12 septembre

Remarque : un support de cours qui sera remis au participant à l'occasion du stage.



OBJECTIFS

Analyser le rôle du service biomédical dans les établissements de soins.
Comprendre l'électrocardiogramme, les électrocardiographes, la défibrillation et les défibrillateurs et les techniques associées afin de pouvoir dialoguer efficacement avec les utilisateurs et résoudre les principaux problèmes applicatifs rencontrés.

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 : **2 582,00 € TTC**
RÉSIDENTIEL : **2 808,00 € TTC**