

# Techniques de monitoring



## PROGRAMME

### Principes généraux sur le monitoring :

- Principaux organes d'un moniteur, synoptique, gestion des alarmes, tendances, interfaces.
- Postes centraux et réseaux, portails vers l'extérieur.

### Surveillance cardiaque et respiratoire :

- Fréquence cardiaque, segment ST, arythmies, ECG toutes dérivations...
- Les électrodes de surveillance à usage unique.
- Monitoring de la fréquence respiratoire et de la température.

### Surveillance hémodynamique :

- Anatomie du système cardiovasculaire.
- Pression invasive et pression brassard.
- Cathéter Swan-Ganz ; calculs hémodynamiques.
- Débit cardiaque par thermodilution.
- Le plethysmogramme et le pouls.

### Paramètres complémentaires :

- Métabolisme et transport des gaz.
- Surveillance de la SpO<sub>2</sub>
- Capnométrie (CO<sub>2</sub>).
- Surveillance de la SvO<sub>2</sub> et de l'EEG.
- Indice bispectral (BIS) d'anesthésie.
- NMT (Neuromusculaire).

### Surveillance néonatale :

- Différences par rapport à l'adulte.
- Mesures transcutanées : PO<sub>2tc</sub> et PCO<sub>2tc</sub>.



3 jours // 1<sup>er</sup> jour : 10h30 - 17h00  
2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> jour : 9h00 - 17h00

**2017** > Du 25 au 27 septembre

**2018** > Du 26 au 28 mars  
> Du 24 au 26 septembre

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



## OBJECTIFS

Comprendre les moniteurs, les principaux paramètres physiologiques surveillés (principes de mesure, limitations), afin de pouvoir dialoguer efficacement avec les utilisateurs et résoudre les principaux problèmes applicatifs rencontrés.

### PUBLIC :

Agents techniques, Électriciens, Techniciens biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Stage BIO 101.

### LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Consultant Philips.

### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 12

### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : **2 582,00 € TTC**

RÉSIDENTIEL : **2 808,00 € TTC**