

REP

Maintenance des équipements Philips

MONITORAGE

REP 103	Maintenance des défibrillateurs Efficia	4
REP 104	Maintenance des défibrillateurs	4
REP 105	Maintenance des électrocardiographes	5
REP 301	Maintenance des cardiocardiographes et principe de la cardiocardiographie	5
REP 207	Maintenance des moniteurs de la gamme Suresigns.....	6
REP 208	Maintenance des moniteurs et postes centraux Efficia.....	6
REP 251	Maintenance des moniteurs Intellivue	7
REP 252	Réactualisation des connaissances sur les moniteurs Intellivue	7
REP 451	Maintenance des postes centraux Intellivue PIICiX.....	8
REP 452	Maintenance de la Solution Intellivue Guardian (IGS) et Pods sans fil.....	8
REP 416	Maintenance des télémétries sans-fil Intellivue	9
REP 351	Maintenance des systèmes Intellispace Périnatal.....	9
REP 701	Maintenance des ventilateurs V60	10
REP 703	Maintenance des ventilateurs V680.....	10

ÉCHOGRAPHIE

REP 611	Maintenance des échographes CX50	11
REP 612	Maintenance des échographes ClearVue	11
REP 613	Maintenance des échographes SPARQ	12
REP 614	Maintenance des échographes EPIQ.....	12
REP 615	Maintenance des échographes AFFINITI	13

RADIOLOGIE

REP 712	Maintenance Radiologie numérique – os-poumons	13
REP 714	Maintenance Salle cardiovasculaire	14
REP 716	Maintenance Radiologie chirurgicale - amplificateurs de bloc	14

REP 103

Maintenance des défibrillateurs Efficia

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation des appareils, et connaître leur structure interne afin de pouvoir établir un diagnostic en cas de panne et d'en assurer la maintenance de 2^{ème} niveau.



PROGRAMME

- Rappels succincts sur la défibrillation, l'onde biphasique et la DSA.
- Caractéristique de l'appareil.
- Utilisation de l'appareil.
- Étude de la structure interne pour dépannage au sous-ensemble.
- Exploitation des manuels techniques, des programmes de test, des messages d'erreur.
- Manipulations, configuration.
- Maintenance préventive, contrôle des performances et de la sécurité électrique.
- Démontage, remontage.
- Appareil concerné : Efficia DFM100 (866199).



Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Stage BIO 2000 ou stages BIO 101 + BIO 201

Durée : 1 jour · 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : 2 octobre
► 2019 : 8 octobre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 6

Prix :

- Non Résidentiel : 1 089,00 € TTC
- Résidentiel : 1 165,00 € TTC



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.

REP 104

Maintenance des défibrillateurs

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation des appareils, et connaître leur structure interne afin de pouvoir établir un diagnostic en cas de panne et d'en assurer la maintenance de 2^{ème} niveau.



PROGRAMME

- Rappels succincts sur la défibrillation, l'onde biphasique et la DSA.
- Caractéristiques des différents modèles.
- Utilisation des appareils.
- Étude de la structure interne pour dépannage au sous-ensemble.
- Exploitation des manuels techniques, des programmes de test, des messages d'erreur.
- Manipulations, configuration.
- Maintenance préventive, contrôle des performances et de la sécurité électrique.
- Démontage, remontage.
- Appareils concernés : HeartStart MRx M3535A (861288) et M3536A (861289), HeartStart XL+ (861290).



Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Stage BIO 2000 ou stages BIO 101 + BIO 201

Durée : 1,5 jour

J1 : 14h00 - 17h00 / J2 : 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : du 3 au 4 octobre
► 2019 : du 9 au 10 octobre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 8

Prix :

- Non Résidentiel : 1 642,00 € TTC
- Résidentiel : 1 792,00 € TTC



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.

REP 105

Maintenance des électrocardiographes

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation des appareils, et connaître leur structure interne afin de pouvoir établir un diagnostic en cas de panne et d'en assurer la maintenance de 2^{ème} niveau.



PROGRAMME

- Caractéristiques des différents modèles.
- Utilisation des appareils.
- Étude de la structure interne pour dépannage au sous-ensemble.
- Exploitation des manuels techniques, des programmes de test, des messages d'erreur.
- Manipulations, configuration.
- Maintenance préventive, contrôle des performances et de la sécurité électrique.
- Démontage, remontage.
- Appareils concernés : TC20 (860332), TC30 (860306), TC50 (860310), TC70 (860315).



Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Stage BIO 2000 ou stages BIO 101 + BIO 201

Durée : 1 jour • 9h00 - 16h00

Dates : ► 2018 : 13 décembre
► 2019 : 10 décembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 8

Prix :

- Non Résidentiel : 1 089,00 € TTC
- Résidentiel : 1 165,00 € TTC



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.

REP 301

Maintenance des cardiocardiographes et principe de la cardiocardiographie

OBJECTIFS

Comprendre les principes généraux des cardiocardiographes, leurs principes de mesure, leurs limitations, leurs utilisations. Maîtriser l'utilisation, la maintenance préventive et les tests de sécurité électrique, l'organisation interne des appareils étudiés afin de pouvoir établir un diagnostic en cas de panne et d'en assurer la maintenance de 3^{ème} niveau.



PROGRAMME

- Fécondation, développement de l'embryon et du fœtus.
- L'accouchement et la naissance.
- La détresse fœtale.
- But et principe de la cardiocardiographie.
- Notions sur la classification des tracés.
- Analyse de tracés.
- Capteurs : ultrason, toco, intra-utérine.
- La télémétrie en obstétrique.
- Présentation des appareils et des caractéristiques.
- Utilisation des appareils.
- Étude de leur structure interne pour dépannage au sous-ensemble.
- Démontage des appareils.
- Messages d'erreur.
- Étude des protocoles de maintenance préventive.
- Intellivue support tool mark2 (remise de la licence).
- Exploitations des manuels techniques.
- Appareils concernés : M2702A (FM 20), M2703A (FM 30), M2704A (FM 40), M2705A (FM 50), Avalon CL (capteurs "wireles").



Public : Agents techniques, Électriciens, Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Stage BIO 2000 ou stages BIO 201 + DEV TSE

Durée : 2 jours • 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : du 27 au 28 novembre
► 2019 : du 3 au 4 décembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 10

Prix :

- Non Résidentiel : 2 072,00 € TTC
- Résidentiel : 2 222,00 € TTC



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.

NOUVEAU : Ce stage permet d'obtenir la fourniture gratuite de l'outil de maintenance (logiciel à installer par le participant sur un ordinateur de son établissement) sous réserve d'acceptation des conditions d'utilisation. Il débouche alors sur la maintenance de 3^{ème} niveau.

REP 207

Maintenance des moniteurs de la gamme **Suresigns**

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation des moniteurs et connaître leur structure interne afin de pouvoir établir un diagnostic en cas de panne et d'en assurer la maintenance de 2^{ème} niveau.



PROGRAMME

- Présentation des différents modèles.
- Caractéristiques techniques.
- Utilisation des appareils et configuration.
- Étude de la structure interne pour dépannage au sous-ensemble.
- Exploitation des manuels techniques et des programmes de test.
- Maintenance préventive, vérifications de performances.
- Ateliers pratiques, démontage, remontage.



Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : Stage BIO 2000 ou stages BIO 101 + BIO 201 + DEV TSE
Durée : 1 jour • 9h00 - 17h00
Dates : ► 2018 : 11 décembre
 ► 2019 : 9 décembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 8

Prix :
 ► Non Résidentiel : **1 089,00 € TTC**
 ► Résidentiel : **1 165,00 € TTC**



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.
ATTENTION : Les tests de sécurité électrique sont traités dans la formation DEV TSE.

REP 208

Maintenance des moniteurs et postes centraux **Efficia**

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation des moniteurs et connaître leur structure interne afin de pouvoir établir un diagnostic en cas de panne et d'en assurer la maintenance de 2^{ème} niveau.



PROGRAMME

- Présentation des différents modèles.
- Caractéristiques techniques.
- Utilisation des appareils et configuration.
- Étude de la structure interne pour dépannage au sous-ensemble.
- Exploitation des manuels techniques et des programmes de test.
- Maintenance préventive, vérifications de performances.
- Ateliers pratiques, démontage, remontage.



Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : Stage BIO 2000 ou stages BIO 101 + BIO 201 + DEV TSE
Durée : 1 jour • 9h00 - 17h00
Dates : ► 2018 : 13 décembre
 ► 2019 : 11 décembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Consultant Philips
Nombre de participants : 6

Prix :
 ► Non Résidentiel : **1 089,00 € TTC**
 ► Résidentiel : **1 165,00 € TTC**



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.
ATTENTION : Les tests de sécurité électrique sont traités dans la formation DEV TSE.

REP 251

Maintenance des moniteurs IntelliVue



OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation des appareils, leur évolutivité, et connaître leur structure interne afin de pouvoir établir un diagnostic en cas de panne et d'en assurer la maintenance de 3^{ème} niveau.



PROGRAMME

- Caractéristiques des différents modèles.
- Utilisation.
- Structure interne.
- Exploitation des différents modes de fonctionnement et des programmes de test.
- Rôle de l'outil de maintenance (à partir d'un ordinateur) et conditions d'utilisation.
- Configuration.
- Maintenance préventive.
- Démontage, remontage, manipulations.
- Appareils concernés : M8001A (MP20), M8002A (MP30), M8003A (MP40), M8004A (MP50), M8005A (MP60), M8007A (MP70), M8008A (MP 80), M8010A (MP90), M8102A (MP 2), M8105A (MP 5), M3002A (X2) et X3, Mx100 Mx400, Mx450, Mx500, Mx550, Mx600, Mx700, Mx800 sans IPC.

Ce stage permet d'obtenir la fourniture gratuite de l'outil de maintenance (logiciel à installer par le participant sur un ordinateur de son établissement) sous réserve d'acceptation des conditions d'utilisation. Il débouche alors sur la maintenance de 3^{ème} niveau.



Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : Stage BIO 2000 ou stages BIO 101 + BIO 201 + DEV TSE
Durée : 2,5 jours
J1 : 14h00 - 17h00 / J2 et J3 : 9h00 - 17h00
Dates : ► 2018 : du 8 au 10 octobre
 du 5 au 7 novembre
 ► 2019 : du 5 au 7 février
 du 26 au 28 mars
 du 4 au 6 juin
 du 15 au 17 octobre
 du 5 au 7 novembre

Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Consultant Philips
Nombre de participants : 10

Prix :
 ► Non Résidentiel : 2 447,00 € TTC
 ► Résidentiel : 2 598,00 € TTC



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) et l'outil logiciel de maintenance (IntelliVue Support Tool M3086A) qui donne accès à la maintenance de 3^{ème} niveau seront remis au participant à l'occasion du stage

ATTENTION : Les tests de sécurité électrique sont traités dans la formation DEV TSE.

REP 252

Réactualisation des connaissances sur les Moniteurs IntelliVue



OBJECTIFS

Mettre à niveau ses connaissances sur la gamme des moniteurs IntelliVue afin de renforcer ses acquis.



PROGRAMME

- Présentation de la nouvelle gamme de moniteurs MX et des nouveautés.
- Manipulation du Support Tool IntelliVue.
- Démontage et remontage.
- Appareils concernés : MX100, Mx400, Mx450, Mx500, Mx550, Mx600, Mx700, Mx800 sans IPC, M3002A (X2) et X3.



Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : Stage REP 251 impératif
Durée : 1 jour · 9h00 - 17h00
Dates : ► 2018 : 11 octobre
 ► 2019 : 7 juin
 18 octobre

Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Consultant Philips
Nombre de participants : 10

Prix :
 ► Non Résidentiel : 1 089,00 € TTC
 ► Résidentiel : 1 165,00 € TTC



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) et la dernière version du Support Tool IntelliVue seront remis au participant à l'occasion du stage.

ATTENTION : Les tests de sécurité électrique sont traités dans la formation DEV TSE.

REP 451

Maintenance des postes centraux **Intellivue PIICiX**



OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation des appareils, leur évolutivité, et connaître leur structure interne afin de pouvoir établir un diagnostic en cas de panne et d'en assurer la maintenance de 2^{ème} niveau en ce qui concerne le logiciel.



PROGRAMME

Connaissances du réseau clinique Philips

- Présentation des équipements du réseau clinique.
- Architecture du réseau.
- Connaissances informatiques appliquées au réseau clinique.

Connaissances applicatives des postes centraux (surveillance, serveur)

- Présentation générale, utilisation.
- Gestion des données des patients.
- Configuration utilisateur.
- Possibilités d'évolution (intranet, internet).

Connaissances techniques des postes centraux

- Chargement et installation du logiciel.
- Configuration.
- Outils de diagnostic.
- Exploitation des outils de maintenance et des messages d'erreur pour dépannage.

Appareils concernés : centrales de surveillance et serveurs en révision B. Présentation des outils multimédia livrés avec les appareils. Des ateliers pratiques sont prévus sur les différents sujets traités.



Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : Stages REP 251 + DEV TSE
Durée : 4 jours
J1 : 10h00 - 17h00 / **J2, J3 et J4 :** 9h00 - 17h00
Dates : ► 2018 : du 12 au 15 novembre
 du 19 au 22 novembre
 ► 2019 : du 18 au 21 juin
 du 18 au 21 novembre
 du 25 au 28 novembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 12

Prix :
 ► Non Résidentiel : 3 713,00 € TTC
 ► Résidentiel : 4 014,00 € TTC



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.

REP 452

Maintenance de la Solution **IntelliVue Guardian (IGS) et Pods sans-fil**

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation des appareils, leur évolutivité, et connaître leur structure interne afin de pouvoir établir un diagnostic en cas de panne et d'en assurer la maintenance de 2^{ème} niveau en ce qui concerne le logiciel.



PROGRAMME

- Présentation du concept et des modèles d'utilisation.
- Présentation des équipements et du réseau.
- Utilisation et configuration.
- Diagnostic et dépannage.



Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : Stages REP 251 + DEV TSE
Durée : 2 jours
Dates : ► 2018 : nous consulter
 ► 2019 : nous consulter
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 12

Prix :
 ► Non Résidentiel : 2 072,00 € TTC
 ► Résidentiel : 2 222,00 € TTC



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.

REP 416

Maintenance des télémetries sans-fil **intellivue**

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation et la configuration des appareils ; connaître leur structure interne afin de pouvoir établir un diagnostic en cas de panne et d'en assurer la maintenance de 2^{ème} niveau.



PROGRAMME

- Architecture du système (points d'accès, contrôleur,...).
- Présentation générale.
- Utilisation des appareils.
- Configuration de base.
- Exploitation des manuels techniques.
- Maintenance.
- Manipulations.
- Matériels concernés : Emetteurs M4841A/M4851A et Mx40, Moniteurs sans-fil IntelliVue.



Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : Stages REP 451 + DEV TSE
Durée : 1 jour • 9h00 - 17h00
Dates : ► 2018 : 23 novembre
 ► 2019 : 21 juin
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 10

Prix :
 ► Non Résidentiel : 1 089 ,00 € TTC
 ► Résidentiel : 1 165,00 € TTC



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.

REP 351

Maintenance des systèmes **IntelliSpace Perinatal**

OBJECTIFS

Connaître la structure du système ISP et les diverses fonctionnalités. Pouvoir établir un diagnostic en cas de panne et d'en assurer la maintenance de 2^{ème} niveau conformément aux instructions contenues dans le manuel technique (en langue anglaise).



PROGRAMME

- Présentation générale du système ISP.
- Vue globale du système ISP au sein de l'hôpital (intégration) et ses options.
- Configuration générale, configuration utilisateur du logiciel ISP.
- Dépannage avec utilisation des outils SPY (logiciel et matériel).
- Récupération des données.
- Stockage sur un partage réseau (NBS).
- Approche du fonctionnement des serveurs de licence RDS CAL/CAL et gestion des sessions.
- Configuration des clients RDS.
- Différenciation entre ISP Small et Large Architecture.



Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : Connaissance de Windows 7, Windows 10, 2008/2012 serveur ainsi que des réseaux informatiques. Connaître le langage informatique et les moniteurs fœtaux
Durée : 1 jour
Dates : ► 2018 : nous consulter
 ► 2019 : nous consulter
Lieu : En intra
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 2 à 5

Prix :
 ► Nous consulter



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

REP 701

Maintenance des ventilateurs
V60

OBJECTIFS

Maîtriser l'installation, l'entretien courant, la réparation, la calibration et les contrôles.



PROGRAMME

- Révision du principe de fonctionnement de l'appareil.
- Description des éléments extérieurs.
- Réglages et mise en route de l'appareil.
- Signification des alarmes.
- Remplacement des filtres d'entretien courant.
- Précautions d'utilisation et d'installation.
- Connaissances des pièces détachées composant l'appareil.
- Procédure de vérification : contrôle de pression, débit.
- Maintenance préventive.
- Recherche des pannes et diagnostique.
- Réparation et échange des pièces.
- Test final.
- Utilisation des logiciels techniques.



Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 1 jour • 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : 11 décembre
► 2019 : 12 décembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 6

Prix :

- Non Résidentiel : 1 089,00 € TTC
- Résidentiel : 1 165,00 € TTC



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.

REP 703

Maintenance des ventilateurs
V680

OBJECTIFS

Maîtriser l'installation, l'entretien courant, la réparation, la calibration et les contrôles.



PROGRAMME

- Présentation de l'appareil : positionnement hospitalier et révision du principe de fonctionnement.
- Description des éléments extérieurs.
- Réglages et mise en route de l'appareil.
- Signification des alarmes.
- Précautions d'utilisation et d'installation.
- Connaissances des pièces détachées composant l'appareil.
- Remplacement des filtres d'entretien courant.
- Procédure de vérification des performances : contrôle de pression, débit...
- Maintenance préventive.
- Recherche des pannes et diagnostique.
- Réparation et échange des pièces.
- Test final.
- Utilisation des logiciels techniques.



Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 1 jour

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 2 à 6

Prix :

- Nous consulter



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.

REP 611

Maintenance des échographes
CX50

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation des appareils et connaître leur organisation interne afin de pouvoir dialoguer efficacement avec un spécialiste Philips en cas de panne et d'en assurer la maintenance de 2^{ème} niveau.



PROGRAMME

- Caractéristiques.
- Utilisation des principales fonctions.
- Étude de la structure interne pour aide au diagnostic et au dépannage.
- Démontage et remontage des capots, localisation des principaux sous-ensembles.
- Maintenance préventive.
- Exploitation des manuels techniques et des messages d'erreur.
- Gestion des périphériques standards.



Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : Stage ECHO 2000
Durée : 1,5 jour
 J1 : 10h00 - 17h00 / J2 : 9h00 - 14h00
Dates : ► 2018 : du 15 au 16 novembre
 ► 2019 : du 2 au 3 avril
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 5

Prix :
 ► Non Résidentiel : 1 642,00 € TTC
 ► Résidentiel : 1 792,00 € TTC



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.

REP 612

Maintenance des échographes
ClearVue

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation des appareils et connaître leur organisation interne afin de pouvoir dialoguer efficacement avec un spécialiste Philips en cas de panne, et d'en assurer la maintenance de 2^{ème} niveau.



PROGRAMME

- Caractéristiques.
- Utilisation des principales fonctions.
- Étude de la structure interne pour aide au diagnostic et au dépannage.
- Démontage et remontage des capots, localisation des principaux sous-ensembles.
- Maintenance préventive.
- Exploitation des manuels techniques et des messages d'erreur.
- Gestion des périphériques standards.



Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : Stage ECHO 2000
Durée : 1,5 jour
 J1 : 10h00 - 17h00 / J2 : 9h00 - 14h00
Dates : ► 2019 : du 29 au 30 janvier
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 5

Prix :
 ► Non Résidentiel : 1 642,00 € TTC
 ► Résidentiel : 1 792,00 € TTC



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.

REP 613

Maintenance des échographes
SPARQ

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation des appareils et connaître leur organisation interne afin de pouvoir dialoguer efficacement avec un spécialiste Philips en cas de panne, et d'en assurer la maintenance de 2^{ème} niveau.



PROGRAMME

- Caractéristiques.
- Utilisation des principales fonctions.
- Étude de la structure interne pour aide au diagnostic et au dépannage.
- Démontage et remontage des capots, localisation des principaux sous-ensembles.
- Maintenance préventive.
- Exploitation des manuels techniques et des messages d'erreur.
- Gestion des périphériques standards.



Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : Stage ECHO 2000

Durée : 1,5 jour
J1 : 10h00 - 17h00 / J2 : 9h00 - 14h00

Date : ► 2019 : du 5 au 6 février

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 5

Prix :

- Non Résidentiel : 1 642,00 € TTC
- Résidentiel : 1 792,00 € TTC



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.

REP 614

Maintenance des échographes
EPIQ

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation des appareils et connaître leur organisation interne afin de pouvoir dialoguer efficacement avec un spécialiste Philips en cas de panne, et d'en assurer la maintenance de 2^{ème} niveau.



PROGRAMME

- Caractéristiques.
- Utilisation des principales fonctions.
- Étude de la structure interne pour aide au diagnostic et au dépannage.
- Démontage et remontage des capots, localisation des principaux sous-ensembles.
- Maintenance préventive.
- Exploitation des manuels techniques et des messages d'erreur.
- Gestion des périphériques standards.



Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : Stage ECHO 2000

Durée : 1,5 jour
J1 : 10h00 - 17h00 / J2 : 9h00 - 14h00

Dates : ► 2018 : du 17 au 18 octobre

► 2019 : du 23 au 24 mai
du 19 au 20 septembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 5

Prix :

- Non Résidentiel : 1 642,00 € TTC
- Résidentiel : 1 792,00 € TTC



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.

REP 615

Maintenance des échographes
AFFINITI

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation des appareils et connaître leur organisation interne afin de pouvoir dialoguer efficacement avec un spécialiste Philips en cas de panne, et d'en assurer la maintenance de 2^{ème} niveau.



PROGRAMME

- Caractéristiques.
- Utilisation des principales fonctions.
- Étude de la structure interne pour aide au diagnostic et au dépannage.
- Démontage et remontage des capots, localisation des principaux sous-ensembles.
- Maintenance préventive.
- Exploitation des manuels techniques et des messages d'erreur.
- Gestion des périphériques standards.



Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : Stage ECHO 2000

Durée : 1,5 jour
J1 : 10h00 - 17h00 / J2 : 9h00 - 14h00

Dates : ► 2018 : du 12 au 13 décembre
► 2019 : du 25 au 26 juin
du 6 au 7 novembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 5

Prix :

- Non Résidentiel : 1 642,00 € TTC
- Résidentiel : 1 792,00 € TTC



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.

REP 712

Maintenance radiologie numérique
os - poumons

OBJECTIFS

Connaître l'utilisation des appareils et leur architecture afin de pouvoir participer à l'établissement d'un premier diagnostic en cas de panne simple et de participer à la maintenance en collaboration avec un spécialiste de Philips.



PROGRAMME

- Présentation générale du matériel.
- Utilisation.
- Structure interne, fonctionnalité de chaque sous-ensemble.
- Le générateur.
- La console d'acquisition.
- Le statif.
- Manipulations.
- Compréhension des manuels techniques et des messages d'erreur.



Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : Niveau BTS électronique ou électrotechnique + habilitation électrique + connaissances de base sur les rayons X et sur les risques liés aux rayonnements ionisants

Durée : 1,5 jour

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : en intra

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 1 à 4

Prix :

- Par personne : 2 394,00 € TTC



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.

ATTENTION : les participants doivent impérativement faire l'objet d'un suivi dosimétrique et être équipés de leur dosimètre lors de la formation.

REP 714

Maintenance salle cardiovasculaire

OBJECTIFS

Connaître l'utilisation des appareils et leur architecture afin de pouvoir participer à l'établissement d'un premier diagnostic en cas de panne simple et de participer à la maintenance en collaboration avec un spécialiste de Philips.



PROGRAMME

- Présentation générale du matériel, introduction aux différents systèmes de la gamme.
- Présentation de l'angiographie.
- Composition de la salle, descriptif du système.
- Utilisation à l'aide du manuel utilisateur.
- Architecture du système.
- Le générateur et le tube.
- La chaîne image (capteur plan, moniteur).
- Géométrie (statif).
- Manipulations.
- Dosimétrie.
- Compréhension des manuels techniques (langage Philips).



Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Niveau BTS électronique ou électrotechnique + habilitation électrique + connaissances de base sur les rayons X et sur les risques liés aux rayonnements ionisants

Durée : 3,5 jours

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 1 à 4

Prix :

► Par personne : 4 824,00 € TTC



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.

ATTENTION : les participants doivent impérativement faire l'objet d'un suivi dosimétrique et être équipés de leur dosimètre lors de la formation.

REP 716

Maintenance radiologie chirurgicale amplificateurs de bloc

OBJECTIFS

Connaître l'utilisation des appareils et leur architecture afin de pouvoir participer à l'établissement d'un premier diagnostic en cas de panne simple et de participer à la maintenance en collaboration avec un spécialiste de Philips.



PROGRAMME

- Présentation générale du matériel.
- Utilisation, manipulations à l'aide du manuel utilisateur.
- Application.
- Imagerie (amplificateur de luminance + caméra CCD ou Capteur Plan).
- Le générateur.
- Le statif.
- La numérisation (DFI).
- Utilisation des aides au diagnostic.
- Présentation des manuels techniques, mnémoniques (langage Philips).



Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Niveau BTS électronique ou électrotechnique + habilitation électrique + connaissances de base sur les rayons X et sur les risques liés aux rayonnements ionisants

Durée : 2 jours

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 1 à 4

Prix :

► Par personne : 2 752,00 € TTC



Remarque : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage.

ATTENTION : les participants doivent impérativement faire l'objet d'un suivi dosimétrique et être équipés de leur dosimètre lors de la formation.

DEV

Développement personnel

INFORMATIQUE

BIO INFORMATIQUE	Initiation aux réseaux informatiques hospitaliers	16
ING INFORMATIQUE	L'informatique hospitalière	16
NOUVEAU! CYBER SÉCU	Les fondamentaux en Cyber Sécurité	17

GÉNÉRALISTE

DEV TSE	Comprendre les tests de sécurité électrique et instructions de maintenance	17
DEV LBM	Le Biomédical prestataire du Laboratoire de Biologie Médicale (LBM)	18
DEV FDF	Formation de formateurs	18
BIO 2000	Formation biomédicale de base	19
BIO 101	Clefs pour le biomédical	20
BIO 201	Techniques de monitoring	20
ECHO 2000	Formation de base à l'échographie	21
INF 2000	Formation Infirmiers(ères), Aide soignants(es)	22
ACC 103	La démarche qualité au sein du service biomédical	22
ACC 104	La méthode AMDEC pour l'analyse des risques au service biomédical	23



BIO INFORMATIQUE

Initiation aux réseaux
informatiques hospitaliers



OBJECTIFS

Ce cours permettra aux techniciens biomédicaux d'avoir une introduction sur les réseaux. Cette formation permettra :

- de disposer d'une approche "santé",
- d'identifier les problèmes des flux de données,
- de connaître et comprendre la terminologie,
- d'avoir une base pratique.



PROGRAMME

Jour 1

- La santé en France – Système Information Hospitalier (SIH).
- Introduction aux réseaux : généralités.
- Introduction aux réseaux : histoire, terminologie, standards, topologies.
- Modèle OSI : présentation du modèle à 7 couches.
- TCP / IP : aperçu du modèle, comparaison OSI vs TCP / IP.
- Support de transmission : couche physique, câbles et connecteurs.
- Caractéristiques de base de Wireless : protocole 802.11x, le matériel, la configuration du réseau et les contraintes.
- Périphériques réseau : concentrateurs, commutateurs et routeurs.

Jour 2

- Fonctionnalité de TCP / IP : IPv4, Subnet Masks, adressage spécial, CIDR, NAT, DHCP, DNS, présentation IPv6.
- Dépannage avec TCP / IP Utilitaires : ipconfig, PING, TRACERT, ARP, NETSTAT, NSLOOKUP.
- Travaux pratiques.



Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 2 jours - 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : du 18 au 19 septembre
du 28 au 29 novembre
► 2019 : du 14 au 15 mai
du 1 au 2 octobre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 8

Prix :

- Non Résidentiel : **1 877,00 € TTC**
- Résidentiel : **2 018,00 € TTC**



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

ING INFORMATIQUE

L'informatique
hospitalière

OBJECTIFS

Ce cours permettra aux ingénieurs biomédicaux d'avoir une introduction sur les institutions régaliennes et le Système d'Information Hospitalier (SIH), cette formation permettra :

- de disposer d'éléments économiques du secteur "santé",
- de dialoguer avec la direction informatique de l'établissement,
- de dialoguer des solutions informatiques avec les unités de soins,
- de comprendre la terminologie autour du SIH.



PROGRAMME

- La santé en France, le marché, historique.
- Le Système d'Information Hospitalier (SIH), typologie d'informatisation.
- Acteurs constitutifs d'un SIH, fournisseurs de progiciel de santé.
- Structure de santé, DGOS, ASIP, ARS, GCS, CHT, GHT Terminologies.
- WorkFlow de la donnée Médicale, la notion d'archive neutre (VNA) Vendor Neutral Archive.
- Gestion de la donnée médicale, stockage et archivage, calcul d'un espace disque pour les images médicales.
- Plan Hôpital Numérique : pré-requis.
- Hébergeurs de Données de Santé (HDS).
- Modèle médico-économique.



Public : Ingénieurs biomédicaux

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 1 jour - 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : 20 septembre
► 2019 : 13 mai

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 8

Prix :

- Non Résidentiel : **987,00 € TTC**
- Résidentiel : **1 063,00 € TTC**



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



CYBER SÉCU

Les fondamentaux
en Cyber Sécurité

OBJECTIFS

NOUVEAU!

Comprendre les risques de Cyber sécurité encourus par son Système d'Information. Être en mesure d'appréhender une stratégie de gestion des risques et des menaces. Permettre la réactualisation de la Politique de Sécurité du Système d'Information (PSSI) de l'institution de santé en fonction des cybers menaces. Adapter/optimiser l'organisation dans une approche de cyber défense.



PROGRAMME

- Les fondamentaux de la cyber sécurité.
- Définition de la Cyber Sécurité.
- Enjeux de la Cyber Sécurité.
- Catégories d'attaques et modes opératoires.
- Normes et standard en Cyber Sécurité.

Législation & Conformité

- RGPD : Règlement Général sur la protection des Données.
- LCEN : Loi pour la Confiance de l'Économie Numérique.
- LPM : loi de Programmation Militaire.
- RGS : Référentiel Général de Sécurité.
- Charte informatique

La Gestion du Risque

- Qu'est-ce qu'un risque, une menace, une vulnérabilité sur un bien sensible.
- Comment gérer un niveau de sécurité (gestion du risque).
- Les exigences sécuritaires : DICT (Disponibilité, Intégrité, Confidentialité, Traçabilité).
- Stratégie de la sécurité.
- Stratégie organisationnelle externe (DG, pouvoirs publics, ...).
- Stratégie organisationnelle interne – Gouvernance, tableaux de bord.
- Comment adapter son périmètre de sécurité.
- Éléments structurants d'une PSSI.
- Spécifier/prévoir son SMSI (Système de Management de la Sécurité de l'Information).
- Gérer les actions en cas d'incident de sécurité - Audit et Contre mesure.
- Hygiène sécuritaire pour les utilisateurs.



Public : Direction Générale de petits et moyens établissements de santé - Responsable informatique - Ingénieurs Biomédicaux - Collaborateurs en charge du Système d'Information

Niveau requis : Une expérience dans la mise en place d'une politique de sécurité

Durée : 1 jour • 9h00 - 17h00

Dates : ► 2019 : 20 mars

16 mai

3 octobre

17 décembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 8

Prix :

► Non Résidentiel : **987,00 € TTC**

► Résidentiel : **1 063,00 € TTC**



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

DEV TSE

Les tests de sécurité électrique
et les instructions de maintenance

OBJECTIFS

Comprendre les tests de sécurité électrique afin obtenir les bonnes informations des constructeurs pour la réalisation des tests. Connaître les organismes normalisateurs, le principe du marquage CE, de la matériovigilance et pouvoir se référer aux normes de sécurité.



PROGRAMME

Sécurité électrique en milieu hospitalier.

- Les différents acteurs des tests de sécurité électrique.
- Historique sur la sécurité patient.
- Risques électriques ; effets physiologiques du courant.
- Marquage CE et matério-vigilance.
- Normes et organismes normalisateurs (France, Europe, international).
- Que dit la norme IEC 60601-1 sur les tests de sécurité électrique (TSE).
- Les différents tests de sécurité (en français et anglais).
- Principe de la zone flottante (amélioration considérable...).
- Les systèmes (appareils interconnectés) : norme IEC 601-1-1 (Environnement patient, consignes pour appareil non IEC).
- Norme 62353 (nouvelle norme sur les tests de sécurité électrique).
- Que dit la norme 60601-2-24 pompe et pousse seringue sur les TSE.
- Rechercher une information liée au TSE dans les manuels techniques.

Atelier 1 : Exemple du manuel technique sur le protocole de maintenance et les TSE sur le monitoring de surveillance Philips.

Atelier 2 : Exemples de protocoles de maintenance sur les pousses seringues et TSE & la norme 60601-2-24.



Public : Agents techniques, Électriciens, Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Stage BIO 101 ou BIO 201 ou BIO 2000

Durée : 1,5 jour

J1 : 13h30 - 17h00 / J2 : 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : du 15 au 16 octobre

► 2019 : du 21 au 22 mai

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 12

Prix :

► Non Résidentiel : **1 489,00 € TTC**

► Résidentiel : **1 639,00 € TTC**



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

DEV LBM

Le Biomédical prestataire du
Laboratoire de Biologie Médicale
(LBM)

OBJECTIFS

Initiation au contexte d'accréditation du LBM.
Intervenir au LBM, participer à la qualification du parc matériel, la relation client-fournisseur, l'assurance qualité.



PROGRAMME

- Qu'est-ce qu'un LBM? Les acteurs ?
- Échanges sur les particularités en établissement de santé.
- Qualité et évolution des référentiels pour les LBM.
- L'accréditation COFRAC selon ISO 15189.
- Qualité des actes de Biologie, organisation, parc matériel.
- Les prestations du Service Biomédical au LBM.
- Évocation d'outils pour mettre en place ces prestations.
- Échanges / retours d'expérience.



Public : Agents techniques, Électriciens, Techniciens biomédicaux
Niveau requis : Pas de niveau particulier
Durée : 1 jour • 9h00 - 17h00
Dates : ► 2018 : 8 novembre
► 2019 : 8 novembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Consultant Philips
Nombre de participants : 12

Prix :

- Non Résidentiel : 987,00 € TTC
- Résidentiel : 1 063,00 € TTC



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

DEV FDF

Formation
de formateurs

OBJECTIFS

Initiation à mener les étapes d'une formation: conception, préparation, animation, évaluation. Cette formation permettra de donner les bases pour commencer à animer des formations. Ce cours est ouvert à ceux qui doivent transmettre une information sur un dispositif médical (utilisation, clinique, technique).



PROGRAMME

- Un adulte dans un processus de formation.
- Concevoir une formation.
- Réaliser le programme de formation.
- Travail de préparation.
- Concevoir une diapositive.
- Les outils pédagogiques.
- Animer une formation.
- Analyser les interactions d'un groupe.
- Les attitudes verbales, gestuelles.

Atelier 1 : Discussions sur des présentations, découvrir les objectifs pédagogiques.

Atelier 2 : Conseils sur les présentations.

Atelier 3 : Si le stagiaire le souhaite, elle/il peut s'entraîner devant le groupe sans obligation.



Public : Toute personne amenée à animer ou intervenir dans une formation à titre occasionnel
Niveau requis : Pas de niveau particulier.
Durée : 2 jours • 9h00 - 17h00
Dates : ► 2019 : du 12 au 13 juin
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Consultant Philips
Nombre de participants : 12

Prix :

- Non Résidentiel : 1 877,00 € TTC
- Résidentiel : 2 018,00 € TTC



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

BIO 2000

Formation
biomédicale de base



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.



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'électrocardiographie.
- 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 cardiotocographie.
- Les cardiotocographes.
- Sécurité patient, normes, matériovigilance, marquage CE.
- Tests de sécurité électrique.
- Problèmes liés à l'électricité statique.



Public : Agents techniques, Électriciens, Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 10 jours (2 x 5 jours espacés d'1 semaine)

J1 : 10h30 - 17h00 / J2, J3 et J4 : 9h00 - 17h00

J5 : 9h00 - 16h30

Dates : ► 2018 : du 10 au 14 septembre
et du 24 au 28 septembre

► 2019 : du 11 au 15 mars

et du 25 au 29 mars

► 2019 : du 9 au 13 septembre

et du 23 au 27 septembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 12

Prix :

► Non Résidentiel : 7 135,00 € TTC ► Résidentiel : 7 887,00 € TTC



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



BIO 101

Clefs pour le biomédical,
électrophysiologie,
électrocardiographie, défibrillation

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.



PROGRAMME

- Les principales fonctions du service biomédical.
- Anatomie du cœur ; activité mécanique.
- 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.
- Définition des principales dérivations.
- Rôle des filtres, importance de la configuration.
- Le défibrillateur et la défibrillation.
- Ondes monophasiques et biphasiques.
- Cardioversion.
- Défibrillateur Semi-Automatique (DSA).



Public : Agents techniques, Électriciens, Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 3 jours • 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : du 10 au 12 septembre
► 2019 : du 9 au 11 septembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 10

Prix :

- Non Résidentiel : 2 785,00 € TTC
- Résidentiel : 3 011,00 € TTC



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

BIO 201

Techniques
de monitoring

OBJECTIFS

Initiation au contexte d'accréditation du LBM. Intervenir au LBM, participer à la qualification du parc matériel, la relation client-fournisseur, l'assurance qualité.



PROGRAMME

Surveillance cardiaque et respiratoire :

- Fréquence cardiaque, segment ST, arythmies, ECG toutes dérivations...
- 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 SpO2.
- Capnométrie (CO2).
- Surveillance de la SvO2 et de l'EEG.
- Indice bispectral (BIS) d'anesthésie.
- NMT (Neuromusculaire).

Surveillance néonatale :

- Mesures transcutanées : PO2tc et PCO2tc.



Public : Agents techniques, Électriciens, Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Stage BIO 101

Durée : 3 jours • 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : du 24 au 26 septembre
► 2019 : du 23 au 25 septembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 10

Prix :

- Non Résidentiel : 2 785,00 € TTC
- Résidentiel : 3 011,00 € TTC



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

ECHO 2000

Formation de base à l'échographie

OBJECTIFS

Comprendre les principes de base de l'échographie et des échographes sous leurs aspects techniques. Ainsi qu'une initiation à la manipulation sur certains organes afin de comprendre les contraintes d'utilisations des médecins par rapport aux organes visualisés.



PROGRAMME

A) THÉORIE

- Place et intérêt de l'échographie.
- Physique des ultrasons.
- Effet piezo-électrique.
- Les modes d'exploration : 2D, TM, 3D.
- Différentes catégories d'échographes ; sondes et formats.
- Principe de la construction d'une image.
- Schéma synoptique général d'un échographe.
- Premières manipulations sur un échographe ; familiarisation avec les réglages de base.
- Évaluation de la "qualité image".
- Analyse du flux : Doppler pulsé, continu, couleur.
- Manipulations sur le Doppler.

B) ATELIER

Cardiologie

- Notions d'anatomie et initiation aux techniques d'examen en 2D et TM ; atelier (manipulations).
- Initiation aux techniques Doppler pulsé, continu et couleur ; atelier (manipulations) : coupe grand axe et apicale du cœur*.

Vasculaire

- Notions d'anatomie et initiation aux techniques d'examen en 2D, Doppler pulsé, continu et couleurs ; atelier (manipulations) : carotide*.
- Terminologie et artéfacts.

Abdomen

- Notions d'anatomie et initiation aux techniques d'examen en 2D, Doppler pulsé, continu et couleurs ; atelier (manipulations) : foie, reins, aorte abdominale et veine cave inférieures*.

Obstétrique

- Notions d'anatomie et protocole d'examen en 2D et 3D.
- Apport de l'échographie en 3D et 4D.
- Atelier pratique avec un fantôme foetal 3D.

Parties molles, muscles, tendons, sein

- Lecture (notions).
- Atelier (manipulations) : tendons*.

Gynécologie et pédiatrie

- Notions d'anatomie.
- Lecture et analyse de cas.

Nouveautés en échographie.

* Les ateliers sont réalisés sur les stagiaires, sans obligation.



Public : Techniciens biomédicaux
et Ingénieurs Biomédicaux

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 4 jours

J1 : 10h30 - 17h00 / J2, J3 et J4 : 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : du 3 au 6 décembre
► 2019 : du 8 au 11 octobre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 8

Prix :

► Non Résidentiel : 3 713,00 € TTC ► Résidentiel : 4 014,00 € TTC



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

INF 2000

Formation Infirmiers (ères),
Aide soignants (es)

OBJECTIFS

Comprendre les paramètres vitaux sur un moniteur de surveillance et connaître leurs limitations surveillance. Une revue, la chaîne de mesure : patient-capteur- dispositif médical sur les électrocardiographes, les moniteurs défibrillateurs, afin de pouvoir résoudre les principaux problèmes applicatifs rencontrés liés à cette chaîne de mesure.



PROGRAMME

Module électrocardiographie

- Comprendre l'électrocardiogramme normal.
- Définition des principales dérivations.
- La peau et les électrodes.

Module monitoring

- ECG /Respiration.
- La SPO2.
- La pression brassard (Pression non invasive PNI).
- La pression invasive.
- La surveillance de la tcPO2/CO2 (néonatalogie).
- Le module BIS ou NMT (bloc).



Public : Infirmiers (ères), Aide soignants (es)

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 2 jours

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 12

Prix :

► Nous consulter



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

ACC 103

La démarche qualité au sein
du service biomédical ISO 9001
version 2015

OBJECTIFS

Comprendre la démarche qualité, et la norme ISO 9001 afin de pouvoir participer à la mise en place et/ou à l'évolution du système de management de la qualité.



PROGRAMME

Les principes de base de la démarche qualité

- Sensibilisation aux concepts qualité.
- Quelques définitions du langage qualité.
- Principes de la démarche qualité ; la relation client-organisme.

Évocation succincte de quelques textes officiels relevant de la démarche qualité

- Marquage CE, matérieo-vigilance.
- Arrêtés d'octobre 1995, d'avril 2000.
- Arrêtés du 5 décembre 2001, 3 mars 2003, etc...
- La certification : une démarche qualité pour les établissements de soins ; implication du service biomédical.

Les deux principaux référentiels qualité pour un service biomédical

- ISO 9001 version 2015 : Interprétation.
- Le guide des bonnes pratiques biomédicales en établissement de santé (GBPB) : sommaire

Comment construire et faire vivre un système qualité ; les outils

- Questions préliminaires et règles de base d'un système qualité : méthodologie.
- Le système documentaire : manuel qualité, procédures, instructions de travail.
- Traçabilité, formulaires, enregistrements, indicateurs.
- Autocontrôle et contrôle externe.
- L'audit et la certification.



Public : Tout public biomédical

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 2 jours

J1 : 9h00 - 17h00 / J2 : 9h00 - 16h30

Dates : ► 2018 : du 3 au 4 décembre
► 2019 : du 2 au 3 décembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 12

Prix :

► Non Résidentiel : 1 877,00 € TTC
► Résidentiel : 2 018,00 € TTC



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

La fourniture de la norme ISO 9001 et du GBPB ne font pas partie des prestations de ce cours ; ces documents peuvent être acquis auprès des organismes concernés.

ACC 104

La méthode AMDEC

pour l'analyse des risques au service biomédical

OBJECTIFS

Comprendre l'AMDEC, Analyse des Modes de Défaillance de leurs Effets et de leur Criticité. Connaître les principes, le déroulement, les domaines d'application. Répondre aux besoins et obligations de gestion des risques d'exploitation des dispositifs médicaux. Hiérarchiser les Actions Correctives et Préventives pour les produits et les processus.



PROGRAMME

Présentation de la méthode

- Les objectifs.
- Le principe.
- La mise en œuvre.

Exercice de base AMDEC Produit

- Atelier

La démarche par étapes

- Définitions.
- Groupe de travail.
- Dossier AMDEC.

- Recensement des défaillances potentielles.
- Évaluation des criticités.
- Propositions d'actions.
- Réévaluation des criticités.
- Mise en œuvre, validation des actions.
- Exemples de notation.
- Exemple de grille AMDEC.

Exercice en groupes AMDEC Processus

- Atelier.



Public : Tout public biomédical et personnel soignant

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 2 jours

J1 : 9h00 - 17h00 / J2 : 9h00 - 16h30

Dates : ► 2018 : du 5 au 6 décembre

► 2019 : du 4 au 5 décembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 12

Prix :

► Non Résidentiel : 1 877,00 € TTC ► Résidentiel : 2 018,00 € TTC



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

APPLI

Applications cliniques

MONITORAGE

IVUE ESSENT
IVUE AVANCE

Application monitoring Intellivue - notions essentielles 26
Application monitoring Intellivue - utilisation avancée 26

ÉCHOGRAPHIE

ÉCHO INTRO
ÉCHO MSK
ÉCHO MSK ET LAB
ÉCHO ÉPAULE
ÉCHO COUDE
ÉCHO MUSCULAIRE
ECHO ETO 3D AU BLOC
ÉCHO ETO 3D CATHE
ÉCHO ETO
ÉCHO ETT ET ETO 3D

Introduction à l'échographie 27
Fondations en échographie MSK 27
Fondations en échographie MSK et Laboratoire d'anatomie 28
Échographie de l'épaule 29
Échographie du coude 30
Échographie du tissu musculaire 30
Échographie ETO 3D au bloc opératoire 31
Échographie ETO 3D en salle de cathétérisme interventionnel 31
Échographie ETO - Des fondamentaux aux applications 3D 32
Échographie ETT et ETO 3D - Plastique valve mitrale au bloc opératoire 32

NOUVEAU!

IRM

IRM PERFECT
IRM SIMU
IRM CARDIAQUE
IRM NEURO AVANCÉE
IRM SPECTRO

Le perfectionnement en IRM au service de la pratique 36
Gestion des paramètres IRM sur simulateur d'acquisition Philips 36
Théorie et pratique sur post traitement en IRM Cardiaque 37
Théorie et pratique sur post traitement en IRM Neuro 38
Théorie et pratique sur post traitement en IRM Spectroscopie 38

SCANNER

SCAN ISP
SCAN ISP PERFECT
SCAN APPLI CARDIO ISP
SCAN DOSE

Scan IntelliSpace Portal Initiation 39
Scan IntelliSpace Portal Perfectionnement 39
Applications avancées Cardiaques IntelliSpace 40
Optimisation de la dose et de la qualité image 40

MÉDECINE NUCLÉAIRE

MEDNUC ISP GC
MEDNUC ISP TEP-TDM

Médecine Nucléaire IntelliSpace Portal Gammas Cameras 42
Médecine Nucléaire IntelliSpace Portal TEP-TDM 42

ICIP - PACS

ICIP/ICCA INIT
ICIP/ICCA PERFECT
ICCA REP LOG
ISCV UTIL
ISCV CONF
DATA ANALYZER
PACS ISP RAD
PACS ISP AD
PACS ISP UTIL
PACS DCX ISP UTIL
PACS DCX ISP AD

Configuration ICIP/ICCA initiation 43
Configuration ICIP/ICCA perfectionnement 43
Reporting du logiciel ICCA 44
Utilisateur ISCV 44
Configuration ISCV 1^{er} niveau 45
Configuration Data Analyzer(Basic) 45
IntelliSpace PACS 4.4 Radiologue 46
IntelliSpace PACS 4.4 Administrateur 46
IntelliSpace PACS 4.4 Utilisateur 47
IntelliSpace PACS DCX 3.1 Utilisateur 47
IntelliSpace PACS DCX 3.1 Administrateur 48

DÉFIBRILLATEUR

DEF GP

Défibrillateur grand public 48

IVUE ESSENT

Application Monitoring IntelliVue
notions essentielles

OBJECTIFS

L'utilisateur sait connecter et mettre en fonctionnement les équipements de surveillance des patients. Les précautions relatives à la sécurité et les fonctionnalités essentielles sont maîtrisées.

IVUE AVANCE

Application Monitoring IntelliVue
utilisation avancée

OBJECTIFS

L'utilisateur a une connaissance approfondie des systèmes de surveillance. Il maîtrise les fonctionnalités avancées, les paramètres mesurés et les outils d'aide à la décision.



PROGRAMME

- Présentation des manuels d'utilisation.
- Présentation des éléments du système de surveillance et de leur connexion.
- Gestion de l'admission, de la sortie et du transfert des patients.
- Utilisation des profils de surveillance.
- Gestion des alarmes.
- Surveillance des paramètres principaux.
- Utilisation des tendances.
- Introduction aux paramètres avancés et aux outils d'aide à la décision.
- Entretien des dispositifs.
- Appareils concernés : Moniteurs, mesures cliniques avancées, outils d'aide à la décision, postes de surveillance centralisée.



Public : Utilisateurs des systèmes de surveillance IntelliVue

Niveau requis : Débutants, configuration initiale des éléments de surveillance réalisée selon les spécifications de l'établissement

Durée : à déterminer selon les équipements concernés et les besoins des utilisateurs

Dates : > 2018 : nous consulter
> 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Prix :
> Nous consulter



PROGRAMME

- Utilisation avancée de la configuration.
- Surveillance des paramètres cliniques au chevet du patient.
- Gestion des données cliniques sauvegardées et leur revue.
- Utilisation des paramètres et calculs avancés.
- Introduction à la surveillance des arythmies.
- Réalisation des électrocardiogrammes.
- Utilisation avancée des outils d'aide à la décision (ST MAP, Revue des événements, OxyCRG, tendances horizon et histogrammes).
- Appareils concernés : moniteurs, mesures cliniques avancées, outils d'aide à la décision, postes de surveillance centralisée.



Public : Utilisateurs des systèmes de surveillance IntelliVue

Niveau requis : formation IVUE ESSENT

Durée : à déterminer selon les équipements concernés et les besoins des utilisateurs

Dates : > 2018 : nous consulter
> 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Prix :
> Nous consulter



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



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

ÉCHO INTRO

Introduction
à l'échographie

OBJECTIFS

NOUVEAU!

- Comprendre le concept de l'échographie.
- Application de l'échographie dans le domaine musculo-squelettique : sa place correcte.
- Quel est l'aspect échographique des tissus musculo-squelettiques ?
- Apprentissage de l'utilisation d'un échographe.
- De nombreuses heures de pratiques sont accordées pour scanner cinq régions régulièrement retrouvées dans le domaine musculo-squelettique : le supra-épineux, le tendon des extenseurs communs du coude, le tendon du quadriceps, le ligament rotulien et le tendon d'Achille.



PROGRAMME

Jour 1 : Introduction à l'échographie, examen qualitatif, prise en main de l'échographie. Échographie du sous-épineux et mesure du sous-épineux en MSK, échographie de l'abduction active et du ligament coraco-acromial, tendon commun et des extenseurs, Repérage des muscles extenseurs en échographie MSK.

Jour 2 : Échographie MSK canal carpien et ulnaire, partie antérieure du genou, mollet et du tendon d'Achille.

- Appareil concerné: Philips Lumify.



Public : Kinésithérapeutes, Médecins

Niveau requis : Aucun prérequis

Durée : 2 jours • 8h30 - 18h00

Dates : ► 2018 : 1 et 2 décembre (Paris)
14 et 15 décembre (Bordeaux)

► 2019 : nous consulter

Lieu : Paris ou Bordeaux lieu à définir

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 15

Prix :

► Par personne : 552,00 € TTC

(Déjeuners non compris)



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

ÉCHO MSK

Fondations en
échographie MSK

OBJECTIFS

NOUVEAU!

- Comprendre le concept d'échographie musculo-squelettique.
- Application de l'échographie dans le domaine musculo-squelettique : sa place correcte.
- Reconnaître l'aspect échographique des tissus musculo-squelettiques ?
- Apprentissage de l'utilisation d'un échographe.
- Comprendre l'anatomie fonctionnelle en 3D des articulations du membre supérieur et du membre inférieur.
- Être capable d'analyser tous les protocoles établis par l'ESSR (European Society of MusculoSkeletal Radiology) d'une manière correcte et fiable.
- Être capable d'identifier les différentes pathologies avec l'échographie musculo-squelettique.
- Parvenir à une utilisation fiable de l'échographie grâce à la connaissance et à l'utilisation des checklists de qualité et de pathologie.



PROGRAMME

Jour 1 : Introduction à l'échographie, examen qualitatif, prise en main de l'échographie. Échographie MSK du biceps, du sous-scapulaire, du processus coracoïde et du ligament coraco-acromial, du supra-épineux, de l'intra-épineux, et de l'articulation AC. Révision de l'épaule.

Jour 2 : Échographie MSK de l'épaule, de la partie latérale du coude, mesure du tendon commun et des extenseurs en MSK, de la partie antéro-latérale et antérieure du coude, la partie antéro-médiale et médiale du coude, la partie postérieure du coude.

Jour 3 : Échographie MSK des compartiments de la face dorsale du poignet, de la face dorsale du poignet du canal carpien et ulnaire, mesure du nerf médian en MSK.



Public : Kinésithérapeutes, Médecins

Niveau requis : Aucun prérequis

Durée : 6 jours (répartis en 2 sessions de 3 jours)
8h30 - 18h00

Dates : ► 2018 : Partie 1 - membre supérieur
les 9, 10, 11 novembre

► 2019 : Partie 2 - membre inférieur
les 25,26 et 27 janvier

Lieu : Paris, lieu à définir

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 15

Prix :

► Par personne : 1 725,00 € TTC

(Déjeuners non compris)



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

ÉCHO MSK ET LAB

Fondations en échographie MSK
& Laboratoire d'anatomie

NOUVEAU!

OBJECTIFS

- Comprendre le concept d'échographie musculo-squelettique.
- Application de l'échographie dans le domaine musculo-squelettique : sa place correcte.
- Reconnaître l'aspect échographique des tissus musculo-squelettiques ?
- Apprentissage de l'utilisation d'un échographe.
- Comprendre l'anatomie fonctionnelle en 3D des articulations du membre supérieur et du membre inférieur.
- Être capable d'analyser tous les protocoles établis par l'ESSR (European Society of MusculoSkeletal Radiology) d'une manière correcte et fiable.
- Être capable d'identifier les différentes pathologies avec l'échographie musculo-squelettique.
- Parvenir à une utilisation fiable de l'échographie grâce à la connaissance et à l'utilisation des checklists de qualité et de pathologie.
- Étude de l'anatomie cadavérique en laboratoire d'anatomie.



PROGRAMME

Jour 1 : l'épaule : Introduction à l'échographie MSK, examen qualitatif, prise en main de l'échographie. Échographie MSK du biceps, du sous-scapulaire, du processus coracoïde et du ligament coraco-acromial, du supra épineux, de l'intra-épineux et de l'articulation. Révision des protocoles de l'épaule.

Jour 2 : Le coude : Échographie de l'épaule, de la partie latérale du coude, mesure du tendon commun des extenseurs, de la partie antéro-latérale et antérieure du coude, de la partie antéro-médiale et médiale du coude, de la partie postérieure du coude.

Jour 3 : Le poignet : Échographie MSK des compartiments de la face dorsale du poignet, de la face dorsale du poignet, du canal carpien et ulnaire, mesure du nerf median. Révision échographie du poignet.

Jour 4 : Étude de l'anatomie topographique et fonctionnelle du membre supérieur sur spécimens cadavérique à travers la dissection du membre supérieur.

Jour 5 : Genou : Échographie de la région antérieure du genou, de la région médiale et postéro-médiale du genou, de la région latérale et postéro-latérale du genou, présentation du lifelong learning.

Jour 6 : Hanche : Échographie MSK de la région ventral et médiale de la hanche, de la région latérale de la hanche, de la région dorsale de la hanche. Révisions des protocoles de la hanche.

Jour 7 : Cheville : Échographie MSK du fascia plantaire, du tendon d'Achille et des muscles du mollet, du compartiment jambier latéral et du complexe ligamentaire latérale de la cheville, de la région dorsale et médiale de la cheville. Questionnaires d'évaluation.

Jour 8 : Étude de l'anatomie topographique et fonctionnelle du membre supérieur sur spécimens cadavérique à travers la dissection du membre inférieur.

- Appareil concerné : Lumify



Public : Kinésithérapeutes, Médecins

Niveau requis : Aucun prérequis

Durée : 8 jours (répartis en 2 sessions de 4 jours)
8h30 - 18h00

Dates : ► 2018 : Partie 1 - membre supérieur
les 2,3,4,5 octobre
Partie 2 -membre inférieur
les 20,21,22,23 novembre
► 2019 : nous consulter

Lieu : Caen, lieu à définir

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 12 à 15

Prix :

► Par personne : 2 530,00 € TTC

(Déjeuners non compris)



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

ÉCHO ÉPAULE

Échographie de l'épaule

OBJECTIFS

NOUVEAU!

- Approfondir l'évaluation échographie de l'épaule.
- Apprentissage de nouvelles positions de sonde.
- Étude de l'anatomie normale et pathologique en échographie MSK.
- Être capable de rapprocher l'évaluation échographique de l'évaluation clinique.



PROGRAMME

Jour 1 : Échographie du biceps brachial et examen clinique, de l'intervalle des rotateurs et examen clinique. Pathologie et raisonnement clinique appliqué au biceps brachial et à l'intervalle des rotateurs.

Échographie du sous-scapulaire et examen clinique, du processus coracoïde et du labrum antérieur et examen clinique. Pathologie et raisonnement clinique appliqué au processus coracoïde et au labrum antérieur.

Jour 2 : Échographie du sus épineux et raisonnement clinique, de l'articulation AC, coracoclaviculaire articulation SC et raisonnement clinique. Pathologie et raisonnement clinique appliqué à l'articulation AC et de l'articulation AC, coracoclaviculaire, articulation SC.

Échographie de l'intra-épineux/petit rond et raisonnement clinique, de labrum supérieur, postérieur inférieur et aux structures capsulo-ligamentaires. Pathologie et raisonnement clinique labrum supérieur, postérieur inférieur et aux structures capsulo-ligamentaires.

- Appareil concerné : Lumify



Public : Kinésithérapeutes, Médecins

Niveau requis : Niveau 1 ou justifier d'une formation de base en échographie MSK, ou avoir au moins 6 mois d'expérience dans l'évaluation échographique de l'épaule

Durée : 2 jours • 8h45 - 17h00

Dates : ► 2018 : du 16 au 17 novembre
► 2019 : nous consulter

Lieu : Paris, lieu à définir

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 15

Prix :

► Par personne : **632,50 € TTC**

(Déjeuners non compris)



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

ÉCHO COUDE

Échographie du coude

OBJECTIFS

NOUVEAU!

- Approfondir l'évaluation échographique du coude.
- Apprentissage de nouvelles positions de sonde.
- Étude de l'anatomie normale et pathologique en échographie MSK.
- Être capable de rapprocher l'évaluation échographique de l'évaluation clinique.



PROGRAMME

Jour 1 : Échographie de la face latérale du coude et raisonnement clinique 1 et 2. Pathologie et raisonnement clinique appliqué à la partie latérale du coude. Échographie de la face médiale du coude et raisonnement clinique 1 et 2. Pathologie et raisonnement clinique appliqués à la partie médiale du coude.

Jour 2 : Échographie de la partie ventrale du coude et raisonnement clinique 1 et 2. Pathologie et raisonnement clinique appliqué à la partie ventrale du coude. Échographie de la partie dorsale du coude et raisonnement clinique 1 et 2. Pathologie et raisonnement clinique appliqués à la partie postérieure du coude.

- Appareil concerné : Lumify



Public : Kinésithérapeutes, Médecins

Niveau requis : Niveau 1 ou justifier d'une formation de base en échographie MSK ou avoir au moins 6 mois d'expérience dans l'évaluation échographique de l'épaule

Durée : 2 jours • 8h45 - 17h00

Dates : ► 2018 : du 19 au 20 octobre
► 2019 : nous consulter

Lieu : Paris, lieu à définir

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 15

Prix :

► Par personne : 632,50 € TTC

(Déjeuners non compris)



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

ÉCHO MUSCULAIRE

Échographie du tissu musculaire

OBJECTIFS

NOUVEAU!

- Décider quand appliquer l'évaluation échographique dans un contexte de lésion musculaire.
- Pratique de l'échographie des muscles du membre inférieur.
- Évaluer les lésions musculaires en échographie.
- Classification des lésions musculaires.
- Échographie et cicatrisation musculaire.
- Évaluer la qualité du tissu musculaire en échographie.
- Utiliser l'analyse quantitative appliquée à l'échographie musculaire.
- Reconnaître les complications de la cicatrisation.
- Valeur diagnostique et limites de l'évaluation échographique du tissu musculaire.



PROGRAMME

Jour 1 : Classification system & diagnostic value of US. Portion distale de l'ilio-psoas et muscle quadriceps. Les muscles adducteurs. Présentation des lésions musculaires intrinsèques. Pratique des muscles fessiers, sartorius et TFL, muscles ischio-jambiers. Révision pratique des muscles de la cuisse. Présentation musculaires extrinsèques.

Jour 2 : Triceps sural, muscles du compartiment antéro-latéral, présentations des complications des lésions musculaires et syndromes des loges. Échographie quantitative théores, réglages, Image J, et en pratique clinique.

- Appareil concerné : Lumify



Public : Kinésithérapeutes, Médecins

Niveau requis : Niveau 1

Durée : 2 jours • 8h30 - 18h00

Dates : ► 2018 : du 21 au 22 septembre
► 2019 : nous consulter

Lieu : Paris, lieu à définir

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 15

Prix :

► Par personne : 632,50 € TTC

(Déjeuners non compris)



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

ÉCHO ETO 3D AU BLOC OPÉRATOIRE

L'échographie **transoesophagienne 3D**. Formation théorique et pratique aux techniques de l'**ETO 3D**

OBJECTIFS

NOUVEAU!

Maîtrise de l'ensemble des modes d'acquisitions en ETO3D et des post-traitements associés.

ÉCHO ETO 3D CATHE

L'échographie transoesophagienne 3D en salle de cathétérisme interventionnel. Formation théorique et pratique aux techniques de l'**ETO 3D**

OBJECTIFS

NOUVEAU!

Maîtrise de l'ensemble des modes d'acquisitions en ETO3D et des post-traitements associés.



PROGRAMME

- ETO 3D pré et post-opératoire au bloc de chirurgie cardiaque et en réanimation.
- Manipulation de la sonde ETO par les participants.
- Présentations sur les besoins du chirurgien et le rôle de l'ETO3D pour la chirurgie de la valve mitrale.
- Discussion interactive sur des cas cliniques.
- Atelier de post-traitement avancé avec manipulation de cas clinique sur la station de travail QLAB.
- Appareils concernés : IE33, CX50, Affiniti et EPIQ



Public : Cardiologues, Anesthésistes

Niveau requis : Connaissances de l'échographie transoesophagienne

Durée : 2 jours • 9h00 - 17h00

Dates : ► mardi et mercredi, dates à confirmer avec le site formateur

Lieu : Hôpital Européen Georges Pompidou (HEGP), 20 rue Leblanc, 75015 Paris

Intervenant : Dr Alain Berrebi

Nombre de participants : 2 à 3

Prix :

► Par personne : 2 250,00 € TTC

(Déjeuners compris)



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



PROGRAMME

- Présentation des cas cliniques
- Suivi des procédures en salle (fermeture de CIA, auricules, fuites paraprothétiques, MitraClips®...*) et manipulation de l'ETO 3D
- Manipulation de cas cliniques sur stations de travail
- *Types de procédures variables en fonction du planning de la clinique
- Appareils concernés : Affiniti et EPIQ



Public : Cardiologue, Anesthésistes

Niveau requis : Connaissances de l'échographie transoesophagienne

Durée : 1 jour • 8h00 - 17h00

Dates : ► Chaque jeudi des semaines paires

Lieu : Clinique du Tonkin, 26-36 Rue du Tonkin, 69100 Villeurbanne

Intervenants : Dr Pierre-Yves Leroux, Dr Fadi Jamal et Dr Didier Champagnac

Nombre de participants : 2

Prix :

► Par personne : 1 200,00 € TTC

(Déjeuners compris)



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

ECHO ETO

Formation à l'**ETO** : des modes fondamentaux aux applications 3D. Manipulations sur mannequins de simulation 3D innovants.

OBJECTIFS

NOUVEAU!

Perfectionnement des connaissances sur l'échographie transoesophagienne. Maîtrise de l'ensemble des modes d'acquisitions en ETO3D ainsi que des post-traitements associés.



PROGRAMME

- Rappel anatomique et approche structurale des valves mitrales, aortiques et tricuspides.
- Présentation des techniques d'acquisition : du balayage bi-planaire à l'acquisition 3D
- Manipulation sur mannequins de simulation 3D innovants en échographie
- Présentation de l'examen transoesophagien selon différentes pathologies
- Mise en situation sur cas cliniques réels à partir de station de relecture
- Appareils concernés : IE33, Affiniti et EPIQ



Public : Cardiologues, Anesthésistes ou Réanimateurs

Niveau requis : Connaissances basiques de l'échographie transoesophagienne

Durée : 1 jour - 9h00 - 17h00

Dates : ► Vendredi, dates à confirmer avec le site formateur

Lieu : Hôpital Haut-Lévêque - Avenue Magellan - 33600 Pessac

Intervenants : Pr Stéphane Lafitte, Dr Astrid Quessard et Dr Jérôme Peyrou

Nombre de participants : 4 à 12

Prix :

► Par personne : **960,00 € TTC**

(Déjeuners compris)



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

ECHO ETT ET ETO 3D

L'échocardiographie au bloc opératoire. Formation théorique et pratique aux techniques de l'**ETT** et de l'**ETO 3D**. Cas cliniques live : réparation de valve mitrale.

OBJECTIFS

NOUVEAU!

Maîtrise de l'anatomie et de l'évaluation d'une valve mitrale en pré et post-opératoire. Maîtrise de l'ensemble des modes d'acquisitions en ETT et ETO3D ainsi que des post-traitements associés.



PROGRAMME

- Anatomie de la valve mitrale sur pièces anatomiques
- ETT pré-opératoire
- Mécanisme et quantification mitrale
- Études de cas cliniques
- Réévaluation pré CEC de la valve mitrale
- Suivi de l'intervention & cas cliniques
- Contrôle post CEC de la plastie mitrale
- Questions
- Appareils concernés : Affiniti et EPIQ



Public : Cardiologues ou Anesthésistes

Niveau requis : Connaissances de l'échographie transthoracique et transoesophagienne

Durée : 1,5 jour

J1 : 14h30 - 21h00 / J2 : 8h30 - 13h00

Dates : ► Mardi et mercredi, dates à confirmer avec le site formateur

Lieu : Hôpital de la Timone - 264 Rue Saint Pierre - 13385 Marseille

Intervenant : Pr Jean-François Avierinos, Pr Frédéric Collart et Dr Alexis Theron

Nombre de participants : 4 à 7

Prix :

► Par personne : **1 200,00 € TTC**

(Déjeuners compris)



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

IRM PERFECT

Le perfectionnement en IRM
au service de la pratique

OBJECTIFS

Apporter aux utilisateurs les bases essentielles pour optimiser les différentes techniques d'acquisition.
Appliquer ses connaissances techniques et théoriques à la pratique de tous les jours.



PROGRAMME

- Rappel des bases physiques.
- Diffusion et intérêt.
- Les différentes techniques de l'angiographie.
- Paramétrage d'une IRM et comment l'optimiser.
- Reconnaître les artefacts et comment les atténuer.
- Avantages et inconvénients des différentes méthodes de saturation de la graisse.
- Mise en situation pratique devant des cas cliniques.



Public : Manipulateurs, Médecins.
Niveau requis : Pas de niveau particulier
Durée : 1 jour • 10h00 - 17h30
Dates : ► 2019 : 14 novembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Ingénieur d'application Philips
Nombre de participants : 5 à 12

Prix :
► Non Résidentiel : 987,00 € TTC
► Résidentiel : 1 063,00 € TTC



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

IRM SIMU

Gestion des paramètres IRM
sur simulateur d'acquisition Philips



OBJECTIFS

Acquérir les notions fondamentales afin d'optimiser les paramètres d'acquisition.



PROGRAMME

Rappels théoriques :

- Notions de résolutions (en Contraste, Spatiale, Temporelle).
- Notions de remplissage de l'espace K.
- Passage en revue des paramètres.

Acquisition sur simulateur de console Philips :

- Évaluation des problématiques liées à l'activité.
- Mise en situation professionnelle, étude de cas pratiques.
- Optimisation du rapport : temps d'acquisition/qualité Image de manière interactive.
- Méthodologie de travail.



Public : Manipulateurs, Médecins Radiologues, Internes, Ingénieurs Biomédicaux
Niveau requis : IRM Basique
Durée : 1 jour • 9h00 - 17h00
Dates (Suresnes) : ► 2018 : 9 octobre
► 2019 : 19 mars
13 novembre
Dates (En intra) : ► nous consulter
Lieu : Suresnes (92) ou en intra
Intervenant : Ingénieur d'application Philips
Nombre de participants : 4 (Suresnes)
1 à 6 (en intra)

Prix :
► Non Résidentiel : 987,00 € TTC
► Résidentiel : 1 063,00 € TTC
► Formation en intra : 1 920,00 € TTC



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

IRM CARDIAQUE

Théorie et pratique sur console de post-traitement Philips

OBJECTIFS

Théorie et pratique sur console de post-traitement Philips en IRM CARDIAQUE.



PROGRAMME

Formation réalisée sur des postes clients IntelliSpace Portal.- Prise en main du logiciel MR Cardiac Analysis

Cours théorique :

- Rappels sur l'anatomie cardiaque et la place de l'IRM.
- Séquences utilisées en IRM cardiaque.
- IRM morphologique.
- IRM ciné.
- Perfusion de premier passage (first pass).
- Viabilité.
- Flux.
- T2 mapping
- T1 mapping

Pratique Post-traitements sur console Philips :

- Calcul de fraction d'éjection.
- Segmentation.

- Calcul de vitesse dans un vaisseau.
- Cartographie T2, T1
- Calcul volume extra-cellulaire
- Protocoles d'affichage des séries, analyse fonctionnelle (évaluation visuelle rapide, analyse volumétrique, segmentation ventricules cardiaques).
- Identification du rehaussement tardif.
- Analyse du myocarde utilisant des données cardiaques dynamiques (analyse de perfusion) incl. comparaison d'études sous stress.
- Génération de cartographies 2D du flux sanguin superposées sur références anatomiques (MR Qflow).
- Segmentation cardiaque automatique, présentation des résultats en 3D, mesures volumétriques (MR Whole Heart).
- Cas cliniques et travaux pratiques



Public : Manipulateurs, Médecins

Niveau requis : Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal

Durée : 2 jours • 9h00 - 17h00

Dates (Suresnes) : ► 2018 : du 5 au 6 novembre
► 2019 : du 16 au 17 septembre

Dates (En intra) : ► nous consulter

Lieu : Suresnes (92) ou en intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 4 à 6 (Suresnes)
1 à 6 (en intra)

Prix :

► Non Résidentiel : 1 877,00 € TTC ► Résidentiel : 2 018,00 € TTC ► Formation en intra : 3 648,00 € TTC



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

IRM NEURO AVANCÉE

Théorie et pratique sur console de post-traitement Philips

OBJECTIFS

Théorie et pratique sur console de post-traitement Philips en IRM neuro-avancée.



PROGRAMME

Formation réalisée sur des postes clients IntelliSpace Portal

Cours théorique :

- Rappels sur le spin-écho.
- Séquence EPI (échoplanar imaging).
- IRM de diffusion.
- IRM de perfusion.
- IRM du tenseur de diffusion.
- IRM fonctionnelle

Pratique Post-traitements sur console Philips :

- Diffusion, calcul de coefficient ADC.
- Perfusion.
- Tractographie, fraction d'anisotropie.
- IRM fonctionnelle.
- Fusion d'images.
- Visualisation et analyse des données de spectroscopie 1H (MR Spectroscopy).
- Visualisation et analyse d'IRM fonctionnelle BOLD off-line (IRM), incl. blocs et événements liés aux paradigmes (MR iView BOLD).
- Visualisation des fibres de la substance blanche en 3D : génération des structures fibreuses, superposition avec cartes anatomiques et fonctionnelles, sortie de films 3D.
- Visualisation en une seule vue des résultats d'analyse spectroscopique, IRM et substance blanche dans le Multi Modality Viewer.
- Cas cliniques et travaux pratiques



Public : Manipulateurs, Médecins

Niveau requis : Maîtrise Multi Modality Viewer et logiciels IRM de routine clinique (diffusion, perfusion). Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal.

Durée : 2 jours • 9h00 - 17h00

Dates (Suresnes) : > 2018 : du 7 au 8 novembre
> 2019 : du 18 au 19 septembre

Dates (En intra) : > nous consulter

Lieu : Suresnes (92) ou en intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 4 à 6 (Suresnes)
1 à 6 (en intra)

Prix :

- > Non Résidentiel : 1 877,00 € TTC
- > Résidentiel : 2 018,00 € TTC
- > Formation en intra : 3 648,00 € TTC



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

IRM SPECTROSCOPIE

Théorie et pratique sur console de post-traitement Philips

OBJECTIFS

Théorie et pratique sur console de post-traitement Philips en IRM spectroscopie.



PROGRAMME

Cours théorique :

- Théorie de la spectroscopie.
- Techniques d'acquisition.
- Métabolites observables.
- Spectroscopie proton cérébrale.
- Spectroscopie prostatique.
- Spectroscopie mammaire.
- Spectroscopie phosphore

Post-traitements de spectres sur console Philips :

- Monovoxel en spectroscopie proton cérébrale.
- Multivoxel 2D en spectroscopie proton cérébrale.
- Multivoxel 3D en spectroscopie prostatique.
- Spectroscopie phosphore.



Public : Manipulateurs, Médecins

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 1 jour • 9h00 - 17h00

Dates (Suresnes) : > 2019 : 20 septembre

Dates (En intra) : > nous consulter

Lieu : Suresnes (92) ou en intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 4 à 6 (Suresnes)
1 à 6 (en intra)

Prix :

- > Non Résidentiel : 987,00 € TTC
- > Résidentiel : 1 063,00 € TTC
- > Formation en intra : 1 920,00 € TTC



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

SCAN ISP

IntelliSpace
Routine CT

OBJECTIFS

Cette formation vous permettra d'optimiser votre temps de post-traitement grâce à la maîtrise des logiciels nécessaires à votre routine clinique.



PROGRAMME

- CT Viewer : Revue d'images CT, segmentation osseuse, endoscopie virtuelle.
- AVA : les outils d'analyse quantitative et qualitative des vaisseaux.
- MM Tumor Tracking, suivi oncologique selon les critères RECIST, mRECIST, OMS, CHOI, irRC, qEASL
- LNA : suivi des nodules pulmonaires
- Denta CT : planification pour l'implantologie



Public : Manipulateurs, Médecins.

Cette formation s'adresse aux utilisateurs du serveur IntelliSpace Portal

Niveau requis : Expérience sur un système CT

Durée : 1 jour · 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 1 à 8

Prix :

► 1 920,00 € TTC

SCAN ISP

EXPERT

IntelliSpace
Portal Expert CT

OBJECTIFS

Cette formation vous permettra d'approfondir vos connaissances en post-traitements avancés.



PROGRAMME

- Perfusion cérébrale : Cartographies de perfusion et de pénombre ischémique.
- BPCO : calcul de l'emphysème
- MM Tumor Tracking : suivi oncologique selon les critères RECIST, mRECIST, OMS, CHOI, irRC, qEASL
- Liver : volumétrie hépatique
- Colonoscopie virtuelle.



Public : Manipulateurs, Médecins.

Cette formation s'adresse aux utilisateurs du serveur IntelliSpace Portal

Niveau requis : Expérience sur un système CT

Durée : 1 jour · 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 1 à 8

Prix :

► 1 920,00 € TTC



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



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

SCAN APPLI CARDIO ISP

IntelliSpace Portal Applications
cardiaques CT

OBJECTIFS

Cette formation vous permettra d'approfondir vos connaissances en technique Coro CT ainsi qu'en post-traitement.



PROGRAMME

- Cours théorique sur la technique du gating cardiaque.
- Quantification du score calcique,
- Les outils d'analyse morphologique du cœur, des artères coronaires, des pontages et la fonction ventriculaire.
- Extraction des veines pulmonaires et mesure des ostias.
- Les différentes mesures de l'aorte pour une procédure TAVI



Public : Manipulateurs, Médecins.
Cette formation s'adresse aux utilisateurs du serveur IntelliSpace Portal

Niveau requis : Maitrise CT Viewer

Durée : 1 jour · 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 1 à 8

Prix :
► 1 920,00 € TTC



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

SCAN DOSE

Optimisation de la dose
et de la qualité image

OBJECTIFS

Cette formation vous permettra d'optimiser la dosimétrie ainsi que la qualité image sur votre scanner Philips.



PROGRAMME

- Cours théorique sur l'optimisation dosimétrique selon les principes ALARA (As Low As Reasonably Achievable).
- L'ensemble des paramètres, d'acquisitions et de reconstructions, sera détaillé pour mesurer l'incidence sur la qualité image CT.



Public : Manipulateurs, Médecins.
Cette formation s'adresse aux utilisateurs de l'interface iPatient CT

Niveau requis : Expérience sur un système CT

Durée : 1 jour · 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 1 à 8

Prix :
► 1 920,00 € TTC



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

MEDNUC ISP GAMMAS CAMERAS

IntelliSpace Gammas Caméras

MEDNUC ISP TEP-TDM

IntelliSpace TEP-TDM

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, les participants seront capables de travailler avec les principaux logiciels standards en routine clinique, gérer la base de données.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, les participants seront capables de travailler avec les principaux logiciels standards en routine clinique, gérer la base de données.



PROGRAMME

Formation réalisée sur des postes clients IntelliSpace Portal.

- Présentation interface.
- NM Applications (OS, Cœur, Thyroïde, poumons...)
- AutospectPro : Reconstruction tomographique.
- NM Viewer : visualiseur multi modalité.
- AutoQuant.
- NeuroQ-SPECT : Perfusion Cérébrale TEMP.
- Archivage : utilisation du répertoire patient, transfert de fichier.



Public : Manipulateurs, Médecins.

Cette formation s'adresse aux utilisateurs du serveur IntelliSpace Portal

Niveau requis : Expérience sur les gammas caméras et consoles de traitement

Durée : 2 jours • 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 1 à 4

Prix :

► 3 648,00 € TTC



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



PROGRAMME

Formation réalisée sur des postes clients IntelliSpace Portal

- Présentation interface
- NM Viewer : visualiseur multi modalités, 3D SUV, Comparaison de patient, création de pages personnalisées, étude dynamique
- CT Viewer.
- FDG, Plaques Amyloïdes
- Tumor Tracking : logiciel de suivi des patients.
- Archivage : utilisation du répertoire patient, transfert de fichier.



Public : Manipulateurs, Médecins.

Cette formation s'adresse aux utilisateurs du serveur IntelliSpace Portal

Niveau requis : Expérience sur les TEP-TDM et consoles de traitement

Durée : 2 jours • 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 1 à 4

Prix :

► 3 648,00 € TTC



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

ICIP/ICCA CONF INIT

Configuration
ICIP/ICCA Initiation

OBJECTIFS

Maîtriser les bases du système de configuration. Ces bases permettant les modifications simples de configuration.



PROGRAMME

- Principe de fonctionnement de l'outil.
- Revue des consignes indispensables à la configuration.
- Configuration des lignes (Interventions / observations)
 - Choix sur liste
 - Unité de mesure
 - Note structurée
- Configuration de l'affichage des informations et des bulles d'information.
- Création / modification de documents.
 - Feuille de surveillance
 - Formulaire
 - Configuration de groupes de lignes dans les documents.
- Groupe de documents (admission, sortie, lié à une pathologie ou un traitement...).
- Impression et aspects des documents – groupes de rapports d'impression.
- Configuration du tableau de la liste des patients admis dans le service
- Revue de la procédure dégradée (si existante).

Exercices pratiques.
Questions/réponses.



Public : Nouveaux référents et configureurs

Niveau requis : Utilisateurs ICIP/ICCA

Durée : 2 jours · 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 1 à 4

Prix :

► 3 648,00 € TTC



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

ICIP/ICCA CONF PERFECT

Configuration
ICIP/ICCA perfectionnement

OBJECTIFS

Maîtrise complète de l'outil de configuration.



PROGRAMME

- Configuration des prescriptions médicamenteuses et non médicamenteuses.
- Configuration des médicaments
- Configuration des préconfigurés
- Configuration des groupes de prescription
- Configuration des fréquences et unités de prescription.
- Configuration des documents spécifiques concernant les prescriptions et traitements.
- Configuration des sites d'apport et de pertes
- Configuration des interventions de bilan hydrique et nutriments (apports, pertes et bilans).
- Configuration du bandeau patient et en tête de prescription
- Configuration des règles d'affichage dans les documents
- Mapping des appareils de chevet connectés

Exercices pratiques.
Questions/réponses.



Public : Référents configureurs

Niveau requis : Formation à la configuration Initiation INDISPENSABLE

Durée : 2 jours · 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 1 à 4

Prix :

► 3 648,00 € TTC



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

ICCA REP LOG

Reporting du logiciel
ICCA

ISCV UTIL

Utilisateurs
ISCV

OBJECTIFS

Comprendre le principe de transformation des données ICCA et l'administration via le Reporting Client. Connaître la structure de la base de reporting. Créer ses propres requêtes sur les données. Créer et diffuser des rapports via les outils SSRS.



PROGRAMME

- Architecture et transformation/Agrégation des données.
- Administration du Reporting Client.
- Base CIS Reporting DB
 - schéma en étoile ("Star").
 - les vues.
 - écriture de requêtes via SSMS.
 - configuration ICIP, influence.
 - tables de dimension.
 - tables de prescriptions.
 - tables de faits.
 - tables d'agrégation.
- Outils SSRS.
 - création d'un rapport via BIDS.
 - création d'un rapport via RB3.
 - sécurité sous SSRS.
- Bureau Personnel ICCA.
 - rapports, Cube.



Public : Tous utilisateurs

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 2 jours · 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 1 à 4

Prix :

► 3 648,00 € TTC



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

OBJECTIFS

Maîtriser les bases des outils diagnostique : visualisation, rapport, mesures.



PROGRAMME

- Visualisation/gestion/recherche/query-retrieve des patients et examens (web viewer & écho viewer).
- Personnalisation des listes de travail.
- Personnalisation de l'interface.
- Import et export d'examens.
- Sauvegarde d'images.
- Création/modification/suppression de mesures et calculs dans un examen.
- Création d'un compte rendu d'échographie (ETT/ETO/STRESS).
- Liens/fusion/suppression d'examens.

Exercices pratiques

Questions/réponses



Public : Utilisateurs, Cardiologues

Niveau requis : Utilisateurs ISCV

Durée : 2 jours · 9h00 - 17h00

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 1 à 4

Prix :

► 3 648,00 € TTC



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

ISCV CONF

Configuration
ISCV 1^{er} niveau

OBJECTIFS

Maîtriser les bases des outils de configuration. Ces bases permettant les modifications simples de configuration.



PROGRAMME

- Principe de fonctionnement des outils de configuration.
- Gestion des utilisateurs (System Administration Manager Tool).
- Création des findings codes et gestion des rapports de profil (Clinical Configuration Tool).
- Gestion des mesures et calculs (Measurement Configuration Tool).
- Modification basique du rapport (template html).

Exercices pratiques
Questions/réponses



Public : Référents

Niveau requis : Utilisateurs ISCV

Durée : 2 jours · 9h00 - 17h00

Dates : > 2018 : nous consulter
> 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 1 à 4

Prix :

> 3 648,00 € TTC



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

DATA ANALYZER CONF

Configuration
DATA ANALYZER (Basic)

OBJECTIFS

Maîtrise de l'outil de statistique.



PROGRAMME

- Principe de fonctionnement de l'outil de statistique.
- Utilisation des requêtes préconfigurées.
- Exportation et mise en page des statistiques.

Exercices pratiques
Questions/réponses



Public : Utilisateurs ISCV

Niveau requis : Connaissances ISCV

Durée : 1 jour · 9h00 - 17h00

Dates : > 2018 : nous consulter
> 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 1 à 8

Prix :

> 1 920,00 € TTC



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

PACS ISP RAD

PACS 4.4

IntelliSpace Radiologue

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation de la solution IntelliSpace PACS 4.4.



PROGRAMME

Le programme pourra être ajusté aux besoins des utilisateurs.

- Gestion des Droits Administrateur Radiologue.
- Préférences Radiologue Gestion des Patients et Examens.
- Gestion des Préférences Utilisateurs Spécifiques Radiologie.
- Gestion des examens.
- Études des examens.
- Outils 2D – Protocoles d'affichages.
- Volume Vision – Outils volumiques – Protocoles d'affichages.
- Accès Plug In.
- Workflow Layer – Communication Interne.



Public : Radiologues

Niveau requis : Interprétation d'examens radiologiques

Durée : 1 jour (2 sessions de 4h00)

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 1 à 8

Prix :

► 1 920,00 € TTC



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

PACS ISP AD

PACS 4.4

IntelliSpace Administrateur

OBJECTIFS

Maîtriser l'administration de la solution IntelliSpace PACS 4.4.



PROGRAMME

- Le programme pourra être ajusté au poste occupé par les participants.
- Compréhension et Utilisation de l'IntelliSpace Pacs Web Administration.
 - Gestion des utilisateurs
 - Gestion des Groupes – Droits – Rôles...
- Compréhension et Gestion des exceptions.
- Utilisation – Configuration de l'application IntelliSpace Pacs pour transmission des connaissances sur site.



Public : Administrateur Pacs, Référénts Pacs Service de Radiologie

Niveau requis : Connaissance du Workflow Imagerie. Connaissance de la Gestion. Utilisateurs Site

Durée : 1 jour (2 sessions de 4h00)

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 1 à 4

Prix :

► 1 920,00 € TTC



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

PACS ISP UTIL

PACS 4.4
IntelliSpace Utilisateur

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation de l'application IntelliSpace PACS 4.4.



PROGRAMME

- Login IntelliSpace Pacs.
- Préférences utilisateurs.
- Visualisation examens 2D – 3D.
- Intégrations logiciels spécifiques.



Public : Tout utilisateur de l'application IntelliSpace Pacs n'ayant pas de rôle spécifique quant à la gestion et/ou administration de l'IntelliSpace Pacs

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 1 jour (3 sessions de 2h00)

Dates : > 2018 : nous consulter
> 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 1 à 8

Prix :
> 1 920,00 € TTC



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

PACS DCX ISP UTIL

PACS DCX 3.1
IntelliSpace Utilisateur

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation de l'application IntelliSpace PACS DCX 3.1.



PROGRAMME

- Login IntelliSpace Pacs.
- Préférences utilisateurs.
- Visualisation examens.
- Intégrations logiciels spécifiques.



Public : Tout utilisateur de l'application IntelliSpace Pacs DCX, n'ayant pas de rôle spécifique quant à la gestion et/ou administration de l'IntelliSpace Pacs

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 1 jour (3 sessions de 2h00)

Dates : > 2018 : nous consulter
> 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 1 à 8

Prix :
> 1 920,00 € TTC



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

PACS DCX ISP AD

PACS DCX 3.1
IntelliSpace Administrateur

OBJECTIFS

Maîtriser l'administration de la solution IntelliSpace PACS DCX 3.1.



PROGRAMME

Le programme pourra être ajusté au poste occupé par les participants.

- Compréhension et Utilisation de l'IntelliSpace Pacs Web Administration.
 - Gestion des utilisateurs
 - Gestion des Groupes – Droits – Rôles...
- Compréhension et gestion des exceptions.
- Utilisation – Configuration de l'application IntelliSpace Pacs pour Transmission des connaissances.



Public : Administrateur Pacs, Référénts Pacs Service de Radiologie

Niveau requis : Connaissance du Workflow Imagerie. Connaissance de la Gestion. Utilisateurs Site.

Durée : 1 jour (2 sessions de 4h00)

Dates : > 2018 : nous consulter
> 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 1 à 8

Prix :
> 1 920,00 € TTC



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

DEF GP

Défibrillation
grand public

OBJECTIFS

Agir face à un arrêt cardiaque en utilisant un défibrillateur grand public. Agir face à un accident vasculaire cérébral.



PROGRAMME

- L'arrêt cardiaque : causes, conséquences et conduites à tenir.
- L'accident vasculaire cérébral (AVC) : causes, conséquences et conduites à tenir.
- Méthode pédagogique :
 - Démonstrations pratiques.
 - Ateliers d'apprentissage des gestes.
 - Exposés interactifs.



Public : Tout personnel d'entreprises ou d'associations, citoyens habitant une commune équipée

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 1 heure (prévoir 3 sessions consécutives)

Dates : > 2018 : Sur demande, le formateur se
> 2019 : déplace sur votre site pour former 3 groupes de 10 participants (prévoir 1 heure par groupe)

Lieu : En intra

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 10

Prix :
> Nous consulter



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

AMÉLIORATION CONTINUE

OPTI SERVICE	Optimisez le fonctionnement de votre service avec le Lean management	54
OPTI LEAN	Mettre en œuvre et optimisez le fonctionnement de votre service avec le Lean management	55
ACC 9000	Le Système de Management de la Qualité de votre service biomédical Cycle Formation-Action	55

OPTI SERVICE

Optimisez le fonctionnement de votre service avec le **Lean management**

OBJECTIFS

Comprendre les principes et outils du Lean management. Identifier et comprendre les dysfonctionnements de son service. Mettre en place et suivre les actions d'améliorations adéquates dans son service. Vivre une expérience de découverte des principes fondamentaux du Lean management. Exercer votre regard à reconnaître et détecter les gaspillages pour ensuite les éliminer. Construire et engager un projet d'amélioration dans son service. Satisfaire ses clients.



PROGRAMME

Les fondements du Lean management : comprendre les principes et outils du Lean management :

Identifier et comprendre les dysfonctionnements de son service

- Les 7 gaspillages
- Satisfaire ses clients internes et externes
- Résolution de problèmes et analyse de causes racines
- Cartographier les flux VSM
- Jeux de mise en pratique

Mettre en place et suivre les actions d'améliorations adéquates dans son service

- 5S
- Management visuel
- Flux tirés et flux poussés
- Standardisation et plan de contrôle
- Jeux de mise en pratique



Public : Ingénieurs biomédicaux, Cadres de santé, Personnel soignant, Personnel administratif

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 2 jours

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : Suresnes ou en intra

Intervenant : Consultant organisation et performance hospitalière, certifié Lean Management

Nombre de participants : 6 à 10

Prix :

► 1 296,00 € TTC ► En intra : nous consulter



Conditions matérielles : salle de réunion équipée avec espace suffisant.

OPTI LEAN

Mettre en œuvre et optimisez le fonctionnement de votre service avec le **Lean management**

OBJECTIFS

Comprendre les principes et outils du Lean management. Identifier et comprendre les dysfonctionnements de son service. Mettre en place et suivre les actions d'améliorations adéquates dans son service. Établir la chartre et les étapes clés de votre projet de service.

PROGRAMME

Les fondements du Lean management : comprendre les principes et outils du Lean management :

Identifier et comprendre les dysfonctionnements de son service

- VSM
- Voix du client
- Les 7 gaspillages
- Temps de cycle et Takt
- Résolution de problèmes et analyse de causes racines
- Jeux de mise en pratique

Mettre en place et suivre les actions d'améliorations adéquates dans son service

- 5S
- Management visuel
- Flux tirés et flux poussés
- Standardisation et plan de contrôle
- Jeux de mise en pratique

Mise en pratique : accompagnement à la préparation de la mise en œuvre de votre projet

- Gemba : observations in situ
- Définition des objectifs du projet
- Rédaction chartre projet et lancement
- Identification es acteurs clés



Public : Ingénieurs biomédicaux, Cadres de santé, Personnel soignant, Personnel administratif

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 3 jours

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Consultant organisation et performance hospitalière, certifié Lean Management

Nombre de participants : 6 à 10

Prix :

► 6 480,00 € TTC

(France métropolitaine, outremer nous consulter)



Conditions matérielles : salle de réunion équipée avec espace suffisant.

ACC 9000

Le Système de Management de la Qualité de votre service biomédical **Cycle Formation-Action**

OBJECTIFS

Former et accompagner les équipes à la démarche et/ou aux outils de la Qualité. Aider les responsables biomédicaux au développement du Système de Management de la Qualité. Préparer, si cette option est choisie, la certification ISO 9001 de leur service.

PROGRAMME

Phase 1 : Sensibilisation et formation de l'équipe à la qualité (basé sur le module ACC103) :

Durée : environ deux jours.

- Principes de la démarche qualité.
- Norme ISO 9001 version 2015 et autres référentiels.
- Planification des étapes suivantes.

Phase 2 : accompagnement à la mise en place du système qualité :

Durée : Interventions de durée variable réparties sur une période de 9 à 18 mois.

- Analyse de l'existant ; écarts.
- Formation complémentaire.
- Accompagnement à l'élaboration du système qualité (travail sur place et hors site).
- Rodage et amélioration du système qualité.
- Possibilité d'audit interne, plan d'action.

Phase 3 : aide pour la demande de certification (optionnel) :

Durée : à définir en fonction des besoins.

- Définition des actions correctives après audit initial.
- Préparation à la certification



Public : Responsables des services biomédicaux et leurs collaborateurs

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Dates : ► 2018 : nous consulter
► 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Consultant Philips

Prix :

► Nous consulter



Remarque : Le programme ci-dessus est donné à titre indicatif. Le contenu précis du cycle formation-action adapté à votre service sera élaboré en collaboration avec notre ingénieur spécialiste.

CENTRE DES SIMULATIONS DE FOCH



JAMAIS LA PREMIERE FOIS SUR UN VRAI PATIENT

Cette recommandation, élevée au rang de doctrine, demeure à ce jour la meilleure manière de qualifier les avantages des techniques de simulation en santé.

Un objectif **avant tout éthique**, ayant pour vertus primordiales le bien-être du patient et l'amélioration de la qualité des soins grâce à un renforcement significatif de la formation des professionnels de santé.

Simuler en santé c'est **recréer des situations réalistes** en prenant appui sur un matériel susceptible de se rapprocher le plus possible de la réalité médicale.

L'arrivée de la **modélisation numérique** et de la réalité virtuelle permet aujourd'hui d'aller de plus en plus loin dans cette recherche de réalisme et de pouvoir, de ce fait, faciliter le **transfert des compétences** dans la pratique réelle.

FSF



Foch Santé Formation

Formateur en simulation en santé	58
Situations critiques en réanimation	59
Gestion des alarmes en ventilation mécanique.....	59

FORMATEUR EN SIMULATION EN SANTÉ

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation vous serez capable :

- D'identifier les potentialités pédagogiques et limites de la simulation en tant qu'outil pédagogique.
- D'identifier et utiliser des techniques de simulation appropriées à une session de simulation.
- D'organiser une séance de simulation.
- D'élaborer des scénarios à partir d'objectifs pédagogiques.
- De mesurer l'intérêt des principes de briefing et débriefing formatifs en simulation.
- D'effectuer des mises en situations simulées.
- D'évaluer et proposer des axes de progression.



PROGRAMME

Principes de la pédagogie par simulation

- Rappel du contexte de la simulation.
- Définition des 4 points clés d'un programme de simulation réussi.

Construction d'une séance de simulation

- Conception de l'objectif pédagogique.
- Rédaction d'un scénario.
- Simulation : choix des "simulateurs", utilisation, pilotage.
- Points clés d'un briefing et débriefing réussis.
- Réalisation d'évaluations et proposition d'axes de progression.

Passage sur simulateur :

- Choix fait en fonction des métiers des participants.
- Réalisation et mise en pratique de 2 scénarios sur simulateur.
- Debriefing et Evaluation.



Public : Tout professionnel engagé dans des processus de formation, toute discipline confondue souhaitant utiliser la simulation en santé

Niveau requis : Aucun niveau requis

Durée : 2 jours + 1 jour • 9h00 - 17h30

Dates : ► 2018 : du 2 au 3 juillet et le 5 octobre
du 23 au 24 octobre et le 5 décembre
► 2019 : du 12 au 13 mars et le 18 avril

Lieu : Centre des Simulations de l'Hôpital Foch à Suresnes

Intervenant : Foch Santé Formation

Nombre de participants : 12

Prix :

► Par personne : **990,00 € TTC**

(Déjeuners non compris)



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

Pour vous inscrire, merci d'envoyer un mail à : ifmphilips@philips.com

SITUATIONS CRITIQUES EN RÉANIMATION

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, vous serez capable :
D'améliorer les performances individuelles et de l'équipe dans la gestion des situations d'urgences vitales. Savoir appliquer un algorithme de prise en charge en situations critiques. D'améliorer ses compétences techniques. D'améliorer sa capacité de gestion des ressources de communication et de Leadership en situation de crise.



PROGRAMME

- Cette formation permet de s'entraîner aux différentes situations critiques comme : ACR, extubation accidentelle, obstruction sonde, PNO sous ventilation, etc.
- Prise en charge en équipe complète (médicale / paramédicale) de différentes situations aiguës critiques (5 scénarios) pouvant survenir en réanimation sur simulateurs HF en environnement réaliste.



Public : Réanimateur, IDE réanimation
Niveau requis : Travailler dans le domaine de la réanimation

Durée : 1 jour • 9h00 - 17h30

Dates : ► 2018 : 4 octobre
► 2019 : 7 mars
3 octobre

Lieu : Centre des Simulations de l'Hôpital Foch à Suresnes

Intervenant : Foch Santé Formation

Nombre de participants : 12

Prix :

► Par personne : **990,00 € TTC**

(Déjeuners non compris)



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

Pour vous inscrire, merci d'envoyer un mail à : ifmphilips@philips.com

GESTION DES ALARMES EN VENTILATION MÉCANIQUE

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, vous serez capable :
De paramétrer une ventilation mécanique.
D'analyser les courbes de ventilation en fonction des situations normales et pathologiques.



PROGRAMME

- Le bon paramétrage d'un ventilateur nécessite de savoir lire et interpréter les courbes, pour optimiser la ventilation. Cette formation vous en donnera les clés.
- Explication et démonstration sur un respirateur connecté à un poumon artificiel des éléments physiologiques et de mécaniques ventilatoires.

Appareils concernés : Cette formation s'appuiera sur un ventilateur



Public : Réanimateur junior, IDE réanimation, Personnel Technico-Commercial

Niveau requis : Aucun niveau requis

Durée : 1 jour • 9h00 - 17h30

Dates : ► 2018 : 11 octobre
► 2019 : 5 mars
10 octobre

Lieu : Centre des Simulations de l'Hôpital Foch à Suresnes

Intervenant : Foch Santé Formation

Nombre de participants : 12

Prix :

► Par personne : **990,00 € TTC**

(Déjeuners non compris)



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

Pour vous inscrire, merci d'envoyer un mail à : ifmphilips@philips.com



©2018 Philips, tous droits réservés.

Philips se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques et/ou d'interrompre la production de tout produit, à tout moment, sans obligation de préavis et ne pourra être tenue pour responsable de toute conséquence résultant de l'utilisation de cette publication.

Imprimé en France - Catalogue IFM - Juin 2018

Philips France Commercial
Activité Health Systems

811 847 243 RCS Nanterre

S.A.S. au capital de 3 100 000€

Siège Social : 33 rue de Verdun - CS60055

92150 - Suresnes

www.philips.fr