

Maintenance des équipements Philips



MONITORAGE

NOUVEAU	REP 102	Maintenance des défibrillateurs Intrepid	18
	REP 103	Maintenance des défibrillateurs Efficia.....	18
	REP 104	Maintenance des défibrillateurs MRx et XL+.....	19
	REP 105	Maintenance des électrocardiographes	19
	REP 301	Maintenance des moniteurs foetaux et principe de la cardiotocographie.....	20
	REP 207	Maintenance des moniteurs de la gamme Suresigns	20
	REP 208	Maintenance des moniteurs et postes centraux Efficia.....	21
NOUVEAU	REP 209	Maintenance des moniteurs amagnétiques Invivo.....	21
	REP 251	Maintenance des moniteurs Intellivue	22
	REP 252	Réactualisation des connaissances sur les moniteurs IntelliVue	22
	REP 451	Maintenance des postes centraux IntelliVue PIC iX Rev C	23
	REP 452	Maintenance de la Solution IntelliVue Guardian (IGS).....	23
	REP 416	Maintenance des télémétries sans fil intelliVue	24
	REP 351	Maintenance des systèmes Intellispace Périnatal.....	24
	REP 701	Maintenance des ventilateurs V60	25
	REP 703	Maintenance des ventilateurs V680	25

ECHOGRAPHIE

REP 611	Maintenance des échographes CX50	26
REP 612	Maintenance des échographes ClearVue	26
REP 613	Maintenance des échographes SPARQ	27
REP 615	Maintenance des échographes EPIQ et Affiniti	27

RADIOLOGIE

REP 712	Maintenance Radiologie numérique os-poumons.....	28
REP 714	Maintenance Salle cardiovasculaire	28
REP 716	Maintenance Radiologie chirurgicale amplificateurs de bloc	29

Renseignements pratiques.....	58
Quelques questions à propos de nos formations	60
Conditions générales de vente applicables aux formations	63

REP 102

Maintenance des défibrillateurs Intrepid

NOUVEAU

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 deuxième niveau.



PROGRAMME

- Rappels succincts sur la défibrillation, l'onde biphasique et la DSA.
- Caractéristique de l'appareil.
- Utilisation de l'appareil.
- Etude 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 : Intrepid (867172)



PUBLIC

Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : BIO 2000 ou BIO 101 + BIO 201
Durée : 1 jour • 09h00 - 17h00
Dates : ► 2021 : 25 novembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 6

Prix par personne

- Non Résidentiel : **1 133,00 € TTC**
- Résidentiel : **1 238,00 € TTC**



REMARQUE : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

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 deuxième niveau.



PROGRAMME

- Rappels succincts sur la défibrillation, l'onde biphasique et la DSA.
- Caractéristique de l'appareil.
- Utilisation de l'appareil.
- Etude 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 : Efficia DFM100 (866199)



PUBLIC

Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : BIO 2000 ou BIO 101 + BIO 201
Durée : 1 jour • 09h00 - 17h00
Dates : ► 2020 : 6 octobre
► 2021 : 3 juin
5 octobre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 6

Prix par personne

- Non Résidentiel : **1 133,00 € TTC**
- Résidentiel : **1 238,00 € TTC**



REMARQUE : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

REP 104

Maintenance des défibrillateurs MRx et XL+

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 deuxième niveau.



PROGRAMME

- Rappels succincts sur la défibrillation, l'onde biphasique et la DSA.
- Caractéristiques des différents modèles.
- Utilisation des appareils.
- Etude 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

Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : BIO 2000, BIO 101 + BIO 201
Durée : 1,5 jour ▶ 1^{er} jour : 14h00 - 17h00
 ▶ 2^{ème} jour : 09h00 - 17h00
Dates : ▶ 2020 : du 7 au 8 octobre
 ▶ 2021 : du 6 au 7 octobre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 8

Prix par personne

- ▶ Non Résidentiel : **1 707,00 € TTC**
- ▶ Résidentiel : **1 857,00 € TTC**



REMARQUE : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

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 deuxième niveau.



PROGRAMME

- Caractéristiques des différents modèles.
- Utilisation des appareils.
- Etude 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

Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : BIO 2000 ou BIO 101 + BIO 201
Durée : 1 jour • 09h00 - 16h00
Dates : ▶ 2020 : 7 décembre
 ▶ 2021 : 6 décembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 8

Prix par personne

- ▶ Non Résidentiel : **1 133,00 € TTC**
- ▶ Résidentiel : **1 238,00 € TTC**



REMARQUE : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

REP 301

Maintenance des **moniteurs foetaux** et principe de la **cardiotocographie**

OBJECTIFS

Comprendre les principes généraux des moniteurs foetaux leurs principes de mesure et leurs utilisations. Maîtriser l'utilisation, la maintenance préventive et les tests de sécurité électrique, l'organisation interne des appareils 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 foetale.
- But et principe de la cardiotocographie.
- 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.
- Etude de leur structure interne pour dépannage au sous-ensemble.
- Démontage des appareils.
- Dépannage.
- Etude 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 sans-fil)

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

Public : Agents techniques, Electriciens, Techniciens biomédicaux

Niveau requis : BIO 2000 ou BIO 201 + DEV SPU&TSE

Durée : 2 jours • 09h00 - 17h00

Dates : ► 2020 : du 2 au 3 décembre
► 2021 : du 16 au 17 novembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 10

Prix par personne

- Non Résidentiel : **2 154,00 € TTC**
- Résidentiel : **2 364,00 € 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 mark2) seront remis au participant à l'occasion du stage ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.

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 deuxième niveau.



PROGRAMME

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



PUBLIC

Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : BIO 2000 ou BIO 101 + BIO 201 + DEV SPU&TSE

Durée : 1 jour • 09h00 - 17h00

Dates : ► 2020 : 8 décembre
► 2021 : 7 décembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 6

Prix par personne

- Non Résidentiel : **1 133,00 € TTC**
- Résidentiel : **1 238,00 € TTC**



REMARQUE : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

ATTENTION : Les tests de sécurité électrique sont traités dans la formation DEV SPU&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 deuxième niveau.



PROGRAMME

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

Appareils concernés :

- Moniteurs Efficia CM100, CM120 et CM150
- Centrale de surveillance Efficia CMS200



PUBLIC

Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : BIO 2000 ou BIO 101 + BIO 201 + DEV SPU&TSE

Durée : 1 jour • 09h00 - 17h00

Dates : ► 2020 : 9 décembre
► 2021 : 8 décembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 6

Prix par personne

- Non Résidentiel : **1 133,00 € TTC**
- Résidentiel : **1 238,00 € TTC**



REMARQUE : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

ATTENTION : les tests de sécurité électrique sont traités dans la formation DEV SPU&TSE.

REP 209

Maintenance des moniteurs **amagnétiques Invivo**

NOUVEAU

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 deuxième niveau.



PROGRAMME

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

Appareils concernés : MR200/400 et IP5



PUBLIC

Public : Techniciens biomédicaux.

Niveau requis : BIO 2000 ou BIO 101 + BIO 201

Durée : 1,5 jour

Dates : ► 2021 : du 1^{er} au 2 décembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 6

Prix par personne

- Non Résidentiel : **1 707,00 € TTC**
- Résidentiel : **1 857,00 € TTC**



REMARQUE : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

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.
- IntelliVue Support Tool mark2 (remise de la licence).
- Configuration.
- Maintenance préventive.
- Démontage, remontage, manipulations.

Appareils concernés :

- M8102A (MP 2), M8105A (MP 5), M3002A (X2) et X3
- MX100, MX400, MX450, MX500, MX550
- MX600, MX700, MX750, MX800, MX850 sans IPC
- Retours sur l'ancienne gamme IntelliVue MP20 à MP90

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

Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : BIO 2000 ou BIO 101 + BIO 201 + DEV SPU&TSE.

Durée : 2,5 jour ▶ 1^{er} jour : 14h00 - 17h00
▶ 2, 3^{ème} jour : 09h00 - 17h00

Dates : ▶ 2020 : du 15 au 17 septembre
du 3 au 5 novembre
▶ 2021 : du 2 au 4 février
du 8 au 10 juin
du 5 au 7 octobre
du 15 au 17 novembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 10

Prix par personne

- ▶ Non Résidentiel : **2 545,00 € TTC**
- ▶ Résidentiel : **2 756,00 € 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 mise à disposition de l'outil de maintenance (IntelliVue Support Tool mark2) qui donne accès à la maintenance de 3^{ème} niveau ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

ATTENTION : les tests de sécurité électrique sont traités dans la formation DEV SPU&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 IntelliVue Support Tool mark2.
- Démontage et remontage.

Appareils concernés :

- MX100, MX400, MX450, MX500, MX550
- MX600, MX700, MX750, MX800, MX850 sans IPC
- M3002A (X2) et X3



PUBLIC

Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : REP 251 impératif

Durée : 1 jour • 09h00 - 17h00

Dates : ▶ 2020 : 6 novembre
▶ 2021 : 5 février
8 octobre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 10

Prix par personne

- ▶ Non Résidentiel : **1 133,00 € TTC**
- ▶ Résidentiel : **1 238,00 € 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 mise à disposition de l'outil de maintenance (IntelliVue Support Tool mark2) qui donne accès à la maintenance de 3^{ème} niveau ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

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

REP 451

Maintenance des postes centraux IntelliVue PIC iX Rev C

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 deuxième niveau en ce qui concerne le logiciel.



PROGRAMME

Connaissances du réseau clinique IntelliVue :

- 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 PIC iX en révision C

Présentation des outils multimédia livrés avec les appareils.

Des ateliers pratiques sont prévus sur les différents sujets traités.



PUBLIC

Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : REP 251

Durée : 4 jours ► 1^{er} jour : 10h00 - 17h00
► 2, 3, 4^{ème} jour : 09h00 - 17h00

Dates : ► 2020 : du 16 au 19 novembre
du 23 au 26 novembre
► 2021 : du 15 au 18 juin
du 22 au 25 novembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 12

Prix par personne

- Non Résidentiel : **3 861,00 € TTC**
- Résidentiel : **4 282,00 € TTC**



REMARQUE : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

REP 452

Maintenance de la Solution IntelliVue Guardian (IGS)

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 deuxième 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

Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : REP 251 + DEV SPU&TSE

Durée : 2 jours

Dates : ► Nous consulter

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 12

Prix par personne

- Non Résidentiel : **2 154,00 € TTC**
- Résidentiel : **2 364,00 € TTC**



REMARQUE : Un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

REP 416

Maintenance des télémétries 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 deuxième 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 de télémétries MX40 et moniteurs sans-fil IntelliVue.



PUBLIC

Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : REP 451

Durée : 1 jour • 09h00 - 17h00

Dates : ► 2020 : 20 novembre
27 novembre

► 2021 : 26 novembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 10

Prix par personne

► Non Résidentiel : **1 133,00 € TTC**

► Résidentiel : **1 238,00 € TTC**



REMARQUE : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

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 deuxième 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, interfaces...
- Configuration générale, configuration utilisateur du logiciel ISP.
- Interconnexion série ou réseau des moniteurs fœtaux.
- Dépannage avec utilisation de l'outil SPY (logiciel et matériel).
- Utilisation de la console « IntelliSpace Perinatal System Console ».
- Plan de sauvegarde et PRA.
- Récupération des données et PRA.
- 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 Small et Large Architecture.



PUBLIC

Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Connaissance de Windows 7, Windows10, 2008/2012 serveur ainsi que des réseaux informatiques. Connaître le langage informatique et les moniteurs fœtaux.

Durée : 1 jour

Dates : ► Nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 5

Prix en intra

► **Nous consulter**



REMARQUE : un support de cours ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

REP 701

Maintenance des ventilateurs V60

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.
- Remplacement des filtres d'entretien courant.
- Précautions d'utilisation et d'installation.
- Connaissances des pièces détachées composant l'appareil.
- 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

Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : Pas de niveau particulier
Durée : 1 jour • 09h00 - 17h00
Dates : ► 2020 : 10 décembre
 ► 2021 : 9 décembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 6

Prix par personne

- Non Résidentiel : **1 133,00 € TTC**
- Résidentiel : **1 238,00 € TTC**



REMARQUE : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

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

Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : Pas de niveau particulier
Durée : 1 jour
Dates : ► Nous consulter
Lieu : En intra
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 6

Prix en intra

- **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) ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

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 deuxième niveau.



PROGRAMME

- Caractéristiques.
- Utilisation des principales fonctions.
- Etude 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

Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : ECHO 2000
Durée : 1,5 jour ▶ 1^{er} jour : 10h00 – 17h00
▶ 2^{ème} jour : 09h00 – 14h00
Dates : ▶ 2020 : du 13 au 14 octobre
▶ 2021 : du 3 au 4 novembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 5

Prix par personne

- ▶ Non Résidentiel : **1 707,00 € TTC**
- ▶ Résidentiel : **1 857,00 € TTC**



REMARQUE : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

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 deuxième niveau.



PROGRAMME

- Caractéristiques.
- Utilisation des principales fonctions.
- Etude 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

Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : ECHO 2000
Durée : 1,5 jour ▶ 1^{er} jour : 10h00 – 17h00
▶ 2^{ème} jour : 09h00 – 14h00
Dates : ▶ 2021 : du 30 au 31 mars
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 5

Prix par personne

- ▶ Non Résidentiel : **1 707,00 € TTC**
- ▶ Résidentiel : **1 857,00 € TTC**



REMARQUE : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

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 deuxième niveau.



PROGRAMME

- Caractéristiques.
- Utilisation des principales fonctions.
- Etude 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

Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : ECHO 2000
Durée : 1,5 jour ▶ 1^{er} jour : 10h00 - 17h00
 ▶ 2^{ème} jour : 09h00 - 14h00
Dates : ▶ 2021 : du 26 au 27 mai
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 5

Prix par personne

- ▶ Non Résidentiel : **1 707,00 € TTC**
- ▶ Résidentiel : **1 857,00 € TTC**



REMARQUE : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

REP 615

Maintenance des échographes EPIQ et 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 deuxième niveau.



PROGRAMME

- Caractéristiques.
- Utilisation des principales fonctions.
- Etude 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

Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : ECHO 2000
Durée : 2 jours • 09h00 - 17h00
Dates : ▶ 2020 : du 15 au 16 décembre
 ▶ 2021 : du 2 au 3 juin
 du 8 au 9 septembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 6

Prix par personne

- ▶ Non Résidentiel : **2 154,00 € TTC**
- ▶ Résidentiel : **2 364,00 € TTC**



REMARQUE : un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) ainsi qu'un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

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.
- Présentation des manuels techniques et des messages d'erreur.



PUBLIC

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 : ► Nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 4

Prix par personne

► 2 441,00 € TTC



REMARQUE : un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

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.
- 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.
- Présentations des manuels techniques (langage Philips).



PUBLIC

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 : ► Nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 4

Prix par personne

► 4 919,00 € TTC



REMARQUE : un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

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

- 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

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 : ► Nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 4

Prix par personne

► 2 807,00 € TTC



REMARQUE : un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant.

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

