

Maintenance des équipements Philips

Pour maintenir votre **parc de matériel** Philips



MONITORAGE

REP 102	Maintenance des défibrillateurs Intrepid	20
REP 103	Maintenance des défibrillateurs Efficia.....	20
REP 104	Maintenance des défibrillateurs MRx et XL+.....	21
NOUVEAU REP 105	Maintenance des défibrillateurs Tempus Pro et Tempus LS.....	21
REP 106	Maintenance des électrocardiographes	22
REP 301	Maintenance des moniteurs foetaux et principe de la cardiotocographie.....	22
REP 207	Maintenance des moniteurs de la gamme Suresigns	23
REP 208	Maintenance des moniteurs et postes centraux Efficia.....	23
REP 251	Maintenance des moniteurs Intellivue	24
REP 252	Réactualisation des connaissances sur les moniteurs IntelliVue.....	24
REP 451	Maintenance des postes centraux IntelliVue PIC iX Rev C	25
REP 452	Maintenance de la Solution IntelliVue Guardian (IGS).....	25
REP 416	Maintenance des télémétries sans fil intelliVue	26
REP 351	Maintenance des systèmes Intellispace Périnatal.....	26
REP 701	Maintenance des ventilateurs V60	27
REP 703	Maintenance des ventilateurs V680	27

ECHOGRAPHIE

REP 611	Maintenance des échographes CX50	28
REP 612	Maintenance des échographes ClearVue	28
REP 613	Maintenance des échographes SPARQ	29
REP 615	Maintenance des échographes EPIQ et Affiniti	29

RADIOLOGIE

REP 712	Maintenance Radiologie numérique os-poumons.....	30
REP 714	Maintenance Salle cardiovasculaire	30
REP 716	Maintenance Radiologie chirurgicale amplificateurs de bloc	31

Renseignements pratiques	58
Quelques questions à propos de nos formations	60
Conditions générales de vente applicables aux formations	64

REP 102

Maintenance des défibrillateurs Intrepid

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

Jour 1

- 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
► 2022 : 4 octobre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 6

Prix par personne

- Non Résidentiel : **1 157,00 € TTC**
- Résidentiel : **1 265,00 € 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

Jour 1

- 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 : ► 2021 : 5 octobre
► 2022 : 5 octobre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 6

Prix par personne

- Non Résidentiel : **1 157,00 € TTC**
- Résidentiel : **1 265,00 € 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

Jour 1

- 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.

Jour 2

- 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 : ▶ 2021 : du 6 au 7 octobre
 ▶ 2022 : du 6 au 7 octobre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 8

Prix par personne

- ▶ Non Résidentiel : **1 745,00 € TTC**
- ▶ Résidentiel : **1 891,00 € 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 défibrillateurs TEMPUS Pro | TEMPUS Ls

NOUVEAU

OBJECTIFS

TEMPUS Pro (moniteur) : Maîtriser l'utilisation de l'appareil et connaître leur structure interne afin de pouvoir établir un diagnostic en cas de panne et d'en assurer la maintenance de deuxième niveau.
 TEMPUS Ls (défibrillateur) : Maîtriser l'utilisation de l'appareil et la réalisation de la vérification des performances (pas de démontage)



PROGRAMME

Jour 1 : (Tempus Pro)

- Rappels succincts sur la défibrillation, l'onde biphasique et la DSA.
- Caractéristique du TEMPUS Pro.
- Utilisation du TEMPUS Pro.
- 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 :

- TEMPUS Pro (Moniteur 00-1007-R/00-1004-R/00-1024-R/00-1026-R)

Jour 2 : (Tempus Ls)

- Caractéristique du TEMPUS Ls.
- Utilisation du TEMPUS Ls.
- Manipulations, configuration.
- Pairage avec le TEMPUS Pro
- Maintenance préventive, contrôle des performances et de la sécurité électrique.

Appareils concernés :

- TEMPUS Ls (Défibrillateur 00-3010/00-3010)



PUBLIC

Public : Techniciens biomédicaux.
Niveau requis : BIO 2000 ou BIO 101 + BIO 201
Durée : 1,5 jour • 9h00 - 17h00 puis 9h00 - 12h30
Dates : ▶ 2022 : du 22 au 23 novembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Consultant Philips
Nombre de participants : 6

Prix par personne

- ▶ Non Résidentiel : **1 745,00 € TTC**
- ▶ Résidentiel : **1 891,00 € 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 106

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

Jour 1

- 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 : ► 2021 : 6 décembre
► 2022 : 13 décembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 8

Prix par personne

- Non Résidentiel : **1 157,00 € TTC**
- Résidentiel : **1 265,00 € 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 cardiocotographie

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

Jour 1

- Fécondation, développement de l'embryon et du fœtus.
- Physiologie du fœtus et de l'utérus
- L'accouchement et la naissance.
- La détresse fœtale.
- But et principe de la cardiocotographie.
- Notions sur la classification des tracés.
- Analyse de tracés.
- Capteurs : ultrason, toco, intra-utérine.
- Présentation des appareils et des caractéristiques.

Atelier 1 : les premières manipulations avec le CTG

Jour 2

Atelier 2 : Teste de performance avant le démontage

- Étude de leur structure interne pour dépannage au sous-ensemble.

Atelier 3 : Démontage et remontage des appareils.

- Les points sensibles lors du démontage ou de l'utilisation.
- Les protocoles de maintenance préventive.
- Les tests de sécurité électrique
- IntelliVue support tool mark2 (remise de la licence).

Atelier 4 : 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 CQM
Durée : 2 jours • 09h00 - 17h00
Dates : ► 2021 : du 7 au 8 décembre
► 2022 : du 8 au 9 juin
► 2022 : du 6 au 7 décembre
Lieu : Suresnes (92) | **Intervenant :** Consultant Philips
Nombre de participants : 10

Prix par personne

- Non Résidentiel : **2 201,00 € TTC**
- Résidentiel : **2 416,00 € 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

Jour 1

- Présentation des différents modèles.
- Caractéristiques techniques.

Atelier Utilisation des appareils et configuration.

- Etude de la structure interne pour dépannage au sous-ensemble.

Atelier Démontage / Remontage

- Exploitation des manuels techniques et des programmes de test.

Atelier Maintenance préventive, vérifications des performances.



PUBLIC

Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : BIO 2000 ou BIO 101 + BIO 201 + DEV CQM

Durée : 1 jour • 09h00 - 17h00

Dates : ► 2021 : 7 décembre
► 2022 : 18 octobre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 6

Prix par personne

- Non Résidentiel : **1 157,00 € TTC**
- Résidentiel : **1 265,00 € 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 CQM.

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

Jour 1

- Présentation des différents modèles.
- Caractéristiques techniques.

Atelier : Utilisation des appareils et configuration

- Étude de la structure interne pour dépannage au sous-ensemble.

Atelier : Démontage / Remontage

- Exploitation des manuels techniques et des programmes de test.

Atelier : Maintenance préventive, vérifications des performances

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 CQM

Durée : 1 jour • 09h00 - 17h00

Dates : ► 2021 : 8 décembre
► 2022 : 19 octobre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 6

Prix par personne

- Non Résidentiel : **1 157,00 € TTC**
- Résidentiel : **1 265,00 € 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 CQM.

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

Jour 1 – PM :

- La gamme IntelliVue

Atelier Utilisation

- Alarmes

Jour 2 :

- Configuration

Atelier Utilisation, Alarmes, configuration

- Structure interne

Atelier Démontage / Remontage

- Maintenance préventive

Jour 3 :

- Support Tool Mark 2

Atelier Support Tool Mark 2

Atelier Maintenance Préventive

- Diagnostic, réparation (maintenance curative)

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 MP50

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 CQM

Durée : 2,5 jours ▶ 1^{er} jour : 14h00 – 17h00

▶ 2, 3^{ème} jour : 09h00 – 17h00

Dates : ▶ 2021 : du 5 au 7 octobre

du 15 au 17 novembre

▶ 2022 : du 1^{er} au 3 février | du 5 au 7 avril

du 13 au 15 juin | du 4 au 6 octobre

du 14 au 16 novembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 10

Prix par personne

▶ Non Résidentiel : **2 600,00 € TTC**

▶ Résidentiel : **2 815,00 € 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 CQM.

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

Jour 1 :

- Présentation de la nouvelle gamme de moniteurs MX et des nouveautés.

Atelier Démontage / Remontage

- Le Support Tool Mark 2

Atelier Support Tool Mark 2

- Maintenance / Diagnostic
- Nouveaux modules

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 : ▶ 2021 : 8 octobre

▶ 2022 : 8 avril

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 10

Prix par personne

▶ Non Résidentiel : **1 157,00 € TTC**

▶ Résidentiel : **1 265,00 € 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 CQM.

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

Jour 1

Connaissances du réseau clinique IntelliVue :

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

Jour 2

Connaissances applicatives des postes centraux (surveillance, serveur) :

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

Jour 3

Connaissances techniques des postes centraux :

- Chargement et installation du logiciel.
- Configuration.
- Outils de diagnostic.

Jour 4

- 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 : ▶ 2021 : du 22 au 25 novembre
du 29 novembre au 2 décembre

▶ 2022 : du 21 au 24 juin
du 22 au 25 novembre
du 28 novembre au 1^{er} décembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 12

Prix par personne

- ▶ Non Résidentiel : **3 946,00 € TTC**
- ▶ Résidentiel : **4 376,00 € 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

Jour 1

- Présentation du concept et des modèles d'utilisation.
- Présentation des équipements et du réseau.

Jour 2

- Utilisation et configuration.
- Diagnostic et dépannage.



PUBLIC

Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : REP 251 + DEV CQM

Durée : 2 jours

Dates : ▶ Nous consulter

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 12

Prix par personne

- ▶ Non Résidentiel : **2 201,00 € TTC**
- ▶ Résidentiel : **2 416,00 € 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

Jour 1

- 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 : ► 2021 : 26 novembre

► 2022 : 1^{er} décembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 10

Prix par personne

► Non Résidentiel : **1 157,00 € TTC**

► Résidentiel : **1 265,00 € 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

Jour 1

- 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 10, Windows Server 2012/2019, ainsi que des réseaux informatiques. Connaître le langage informatique et les moniteurs fœtaux Avalon Philips.

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

Jour 1

- 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 : ► 2021 : 9 décembre
 ► 2022 : 10 mai
 14 décembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 6

Prix par personne

- Non Résidentiel : 1 157,00 € TTC
- Résidentiel : 1 265,00 € 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

Jour 1

- 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

Jour 1

- 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.

Jour 2

- 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 3 au 4 novembre
▶ 2022 : du 5 au 6 avril

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 5

Prix par personne

- ▶ Non Résidentiel : **1 745,00 € TTC**
- ▶ Résidentiel : **1 891,00 € 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

Jour 1

- 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.

Jour 2

- 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 : ▶ 2022 : du 17 au 18 mai

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 5

Prix par personne

- ▶ Non Résidentiel : **1 745,00 € TTC**
- ▶ Résidentiel : **1 891,00 € 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

Jour 1

- 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.

Jour 2

- 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 : ▶ 2022 : nous consulter

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 5

Prix par personne

- ▶ Non Résidentiel : **1 745,00 € TTC**
- ▶ Résidentiel : **1 891,00 € 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

Jour 1

- Caractéristiques.
- Utilisation des principales fonctions.
- Etude de la structure interne pour aide au diagnostic et au dépannage.

Jour 2

- 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 ▶ 1^{er} jour : 10h00 - 17h00
▶ 2^{ème} jour : 9h00 - 14h00

Dates : ▶ 2021 : du 8 au 9 septembre
▶ 2022 : du 21 au 22 juin
du 18 au 19 octobre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 6

Prix par personne

- ▶ Non Résidentiel : **2 201,00 € TTC**
- ▶ Résidentiel : **2 416,00 € 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

Jour 1

- 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 jour

Dates : ► Nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 4

Prix par personne

► 2 538,00 € 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

Jour 1

- 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.

Jour 2

- Architecture du système.
- Le générateur et le tube.
- La chaîne image (capteur plan, moniteur).
- Géométrie (statif).
- Manipulations.

Jour 3

- Dosimétrie.
- Présentation 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

► 5 115,00 € 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

Jour 1

- Utilisation, manipulations à l'aide du manuel utilisateur.
- Application.
- Imagerie (amplificateur de luminance + caméra CCD ou Capteur Plan).

Jour 2

- 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

► 2 919,00 € 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.

