PHILIPS

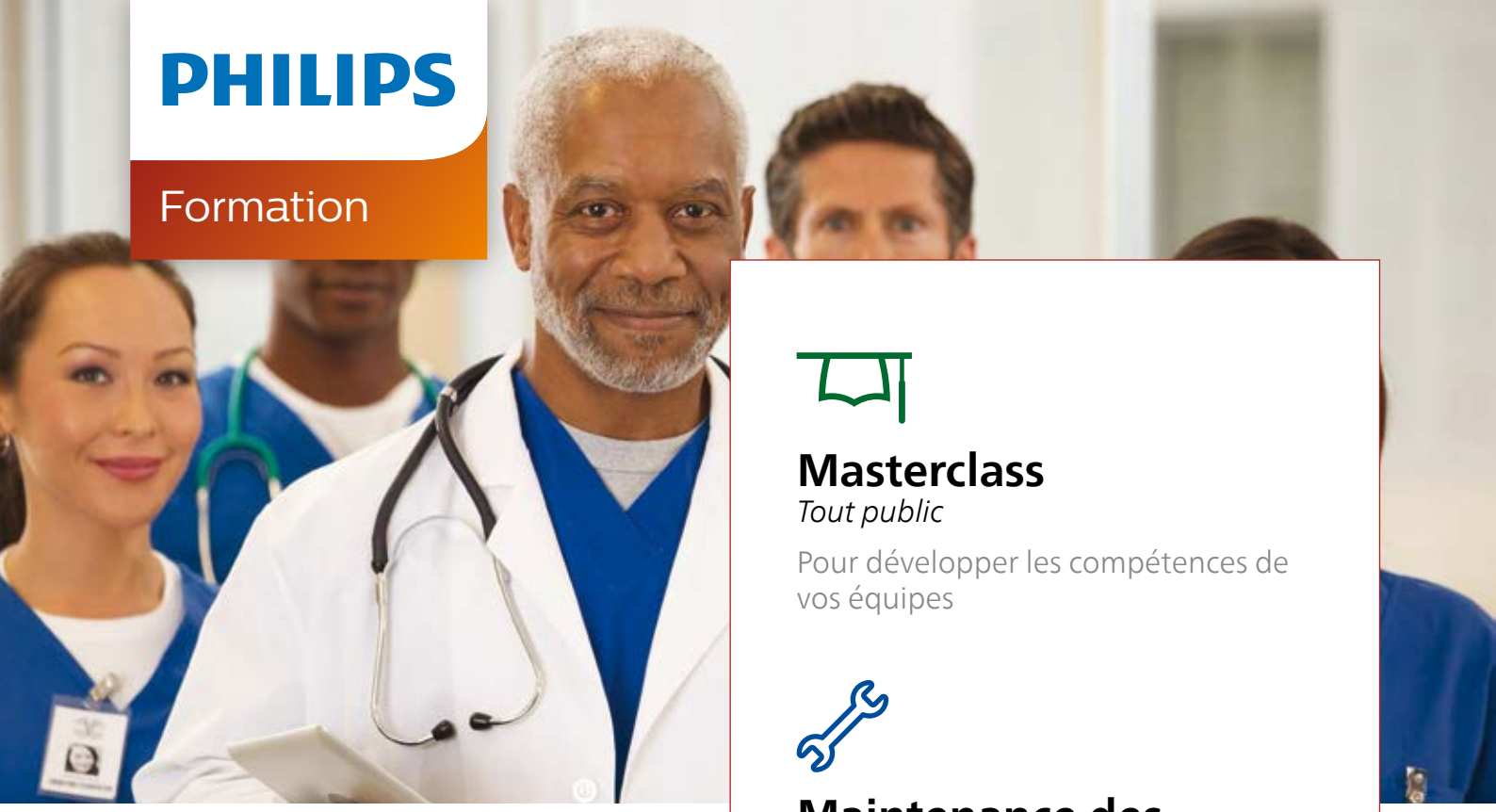
Formation

Institut de **Formation Médicale**

Programme
Septembre 2022 - Décembre 2023

PHILIPS

Formation



Masterclass

Tout public

Pour développer les compétences de vos équipes

Maintenance des équipements Philips

Pour maintenir votre parc de matériel Philips

Applications sur les équipements Philips

Pour découvrir les fonctionnalités de base et avancées de vos systèmes

Formations cliniques

Pour échanger et vous former sur les solutions cliniques entre pairs

Formations E-learning

Se former en quelques clics

DATADOCKÉ

Qualiopi processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Nous vous invitons à visiter notre site et à nous contacter pour toute demande de renseignement :

Isabelle DEBRET
Tél : 01 47 28 11 35
Email : isabelle.debret@philips.com
Site : www.philips.fr/IFM

Numéro de déclaration d'activité : 11 92 13565 92

Vous pouvez également suivre l'actualité de l'IFM sur linkedin « le club IFM ».

Introduction

Tous nos programmes sont **riches et pertinents** sur le plan technique, clinique et applicatif et sont conçus pour aider à améliorer les pratiques des utilisateurs et améliorer la sécurité des patients.

Notre but est de former au mieux, quel que soit le profil utilisateur.

Pour cela nous disposons d'une offre attrayante et variée : offres de formations en présentiel dans notre centre de formation basé à Suresnes (92), sur site, en elearning.

Afin de mettre en œuvre les programmes de formation précités, nous disposons d'une équipe forte de Supports Techniques, d'Ingénieurs d'Application, de Consultants experts sur des thématiques spécifiques.

Votre Institut de Formation Philips.

Se former,
une efficacité reconnue !

Sommaire

Masterclass. p.05
Maintenance p.19
Applications. p.33
Cliniques p.47
E-learning p.53

Renseignement pratiques p.58
Quelques questions à propos de nos formations p.60
Conditions générales de vente applicables aux formations p.66

400
Stagiaires/an

15
Formateurs

Certifié
Datadock & Qualiopi

81%
De satisfaction*

**Données issues des questionnaires d'évaluation remis par 200 stagiaires de janvier à décembre 2021*

Masterclass

(Tout public)

Pour développer les **compétences** de vos équipes

IA EN SANTÉ	l'Intelligence Articielle en Santé	06
BIO INFORMATIQUE	Initiation aux réseaux informatiques hospitaliers	07
ING INFORMATIQUE	L'informatique hospitalière	08
CYBER SECURITE	Les fondamentaux en Cyber Sécurité	08
DEV CQM	Contrôle Qualité Maintenance (inspections, sécurité électrique, performances)	09
DEV FDF	Formation de formateurs	09
BIO 2000	Formation biomédicale	10
BIO 101	Clefs pour le biomédical	12
BIO 201	Techniques de monitorage	12
ECHO 2000	Formation à l'échographie	14
ACC 103	La démarche qualité au sein du service biomédical ISO 9001	16
ACC 104	Risques au Biomédical - Anticiper et gérer – Méthode AMDEC	17
ACC 9000	Accompagner la démarche qualité de votre service biomédical	17
OPTI SERVICE	Optimisez le fonctionnement de votre service avec le Lean management	18
OPTI LEAN	Mettre en œuvre et optimisez le fonctionnement de votre service avec le Lean management	18

Renseignements pratiques 58
Quelques questions à propos de nos formations 60
Conditions générales de vente applicables aux formations 66

IA EN SANTÉ

L'Intelligence Articielle en Santé
Principes généraux et **applications** de la théorie à la pratique

OBJECTIFS

- Situer l'Intelligence Articielle dans son c ontexte historique et faire un état de l'art des derniers développements de l'IA dans le domaine de la santé.
- Positionner les di érentes approches du domaine de l'IA : Algorithmes vs. Modèles, Apprentissage, Radiomique, Réseaux de neurones et Apprentissage profond, Apprentissage non supervisé.
- Connaître les enjeux et limitations de l'IA en santé : accès aux données, abilité et qualité des données, validation et problèmes de biais, aspects éthiques et responsabilité.
- Comprendre en quoi l'IA peut améliorer la prise en charge des patients (médecin augmenté, collecte et utilisation des données).
- Organiser l'utilisation pratique de l'IA pour en tirer parti (optimisation, valorisation des données, recherche et partenariats).

PROGRAMME

Jour 1

Principes

- Dates et événements clés dans l'explosion de l'IA.
- Principales techniques d'IA : des algorithmes aux réseaux de neurones, apprentissage supervisé vs non-supervisé, entraînement, validation et mesures de performance.
- Apprendre à distinguer capacités surhumaines et intelligence, prédire vs comprendre.

Usages

- Marché de l'IA en santé, les principales catégories d'usage.
- Etat de l'art de la recherche en IA et exemples de résultats.
- Applications pratiques à court et moyen terme, les nouveaux usages.

Enjeux

- Accès aux données : protection des données et des droits des personnes.
- Fiabilité des données : qualité et curation, données partielles, reproductibilité et généralisation.
- Enjeux éthiques : biais des données, transparence et explicabilité des modèles et algorithmes, responsabilité et contrôle.
- Chaîne de valeur de la donnée : patient, médecin, établissement, industriel, état, etc.

Perspectives pratiques

- Médecin augmenté, comment intégrer au mieux l'IA dans la pratique médicale.
- Approche pratique de l'IA, mettre en place un processus contrôlé de bout en bout :
  - collecte et annotation,
  - entraînement et validation,
  - déploiement et évaluation.

PUBLIC

Public : Directeurs et Cadres hospitaliers, Directeurs et Ingénieurs informatiques (DSI), Ingénieurs biomédicaux, souhaitant comprendre comment l'IA peut répondre aux enjeux de la santé de demain (stratification des risques et orientation des parcours patients, « Population Health Management », « Value-Based Care », etc.)

Médecins et Internes souhaitant comprendre l'impact de l'IA en imagerie, le concept de médecin augmenté (Radiologues, Médecins nucléaires, Cardiologues, etc.)

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 1 jour • 7 heures | 9h00 - 17h00

Dates : ➤ 2022 : 11 octobre
➤ 2023 : 5 avril
4 octobre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Directeur Hub AI Paris et Activités Recherche de Philips France

Nombre de participants : 12

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **1 090,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **1 198,00 € TTC**

Webinar

Durée : 2 sessions de 8h30 à 12h00

Dates : ➤ Nous consulter

Prix par personne
➤ **500,00 € TTC**

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

BIO INFORMATIQUE

Initiation aux réseaux **informatiques hospitaliers**

OBJECTIFS

Permettre aux techniciens biomédicaux d'avoir une introduction sur les réseaux :

- de disposer d'une approche « santé »
- d'identier les pr oblèmes des ux de données.
- de connaître et comprendre la terminologie.
- d'avoir une base pratique.

PROGRAMME

Jour 1

- L'évolution du service biomédical et des besoins informatiques
- Introduction aux réseaux : histoire, terminologie, modèles OSI-TCP/IP standards, topologies.
- Support de transmission du signal
- Périphériques réseau : concentrateurs, commutateurs et routeurs.
- Caractéristiques des réseaux sans-fil : protocoles, matériels, configuration du réseau et spécificités.
- **Travaux pratiques : Simulation d'interconnexions des réseaux locaux filaires et sans-fils.**

Jour 2

- Adressage IPv4, masque de sous-réseau, NAT, DHCP, DNS, VLAN. Présentation IPv6.
- Dépannage avec TCP / IP. Utilitaires : ipconfig, ping, tracert, arp, netstat, nslookup, etc.
- **Travaux pratiques : systèmes de numération, adressage IPv4, dépannage, analyse de trames**

PUBLIC

Public : Techniciens biomédicaux.

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 2 jours • 14 heures | 9h00 - 17h00

Dates :
- 2022 : du 20 au 21 septembre
- 2023 : du 10 au 11 mai
  du 19 au 20 septembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 8

Prix par personne

- Non Résidentiel : **2 073,00 € TTC**
- Résidentiel : **2 288,00 € TTC**

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

ING INFORMATIQUE

L'informatique hospitalière

OBJECTIFS

Permettre aux Ingénieurs biomédicaux d'avoir une introduction sur les institutions régaliennes et le Système d'Information Hospitalier (SIH) :

- 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.
- d'appréhender la notion de politique de sécurité et la gestion du risque

PROGRAMME

Jour 1

- 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, historique.
- 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).
- La RGPG
- Notion Blockchain
- Modèle médico-économique.
- Principe de mise en place d'une politique de santé.

PUBLIC

Public : Ingénieurs biomédicaux
Niveau requis : Pas de niveau particulier
Durée : 1 jour • 7 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2022 : 22 septembre
➤ 2023 : 21 septembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Consultant Philips
Nombre de participants : 8

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **1 090,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **1 198,00 € TTC**

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

LA CYBER SÉCURITÉ

Les fondamentaux en **Cyber Sécurité**

OBJECTIFS

Sensibiliser et informer les directions générales et opérationnelles sur la Cyber Sécurité.
Partager les notions de Cyber Sécurité avec les équipes opérationnelles pour la mise en place d'une bonne stratégie de sécurité de l'information.
Prendre les bonnes décisions en termes de politique de sécurité.
Pouvoir anticiper les risques de sécurité.
Savoir gérer les évènements de sécurité.
Être en conformité avec la législation.

PROGRAMME

Jour1

Les Fondamentaux de la Cyber Sécurité
- Qu'est-ce que la Cyber Sécurité.
- Panorama des menaces.
- Normes, Standards et Organismes.

Les exigences de la Cyber Sécurité
- Les critères communs.
- Analyse des risques.
- Traitement du risque.

Stratégies de sécurité
- Structures de gouvernance.
- Gestion tactique.
- Outils fondamentaux.
- Prévention et hygiène sécuritaire.

PUBLIC

Public : Direction Générale petits et moyens établissements de santé, Responsable informatique, Ingénieurs biomédicaux, Collaborateurs en charge du Système d'Information.
Niveau requis : Pas de niveau particulier
Durée : 1 jour • 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2022 : 29 novembre
➤ 2023 : nous consulter
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Consultant Philips
Nombre de participants : 8

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **1 090,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **1 198,00 € TTC**

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

DEV CQM

Contrôle Qualité Maintenance : **Inspections, Sécurités électriques, Performances**

OBJECTIFS

Comprendre les exigences pour réaliser une maintenance préventive ou curative. Connaître les normes sur les Dispositifs Médicaux pour réduire les risques pour le patient et les utilisateurs. Savoir créer un protocole de maintenance : Inspections, Sécurités électriques, Performances.

PROGRAMME

Jour 1
- L'évolution de la sécurité des dispositifs médicaux (DM).
- Risques électriques et effets physiologiques.

Atelier I : Identifier les risques pour le patient.
- Les directives 93/42... et le règlement Européen EU 2017/745.
- Introduction Norme IEC 60601-1 : partie flottante, types B/BF/CF, mesurages et les valeurs admissibles.

Atelier 2 : Norme IEC 60601-I.
- Le marquage CE, classification I, IIa, IIb, III, les organismes notifiés, le certificat de conformité.
- La matériovigilance et le rôle de l'ANSM.
- Les recommandations de l'HAS et la certification.
- Norme IEC 62353 (les tests de sécurité électrique): mise en service, essai, récurrent, réparation, périodicité.

Atelier 3 : Norme IEC 62353.

Jour 2
- L'environnement patient norme IEC 60601-1.
- Les réglementations françaises sur la maintenance préventive.
- RSQM – GMAO
- Créer un protocole de maintenance sur un DM : Inspections, sécurités électriques, performances.

Atelier 4 : Contrôle Qualité.
- Tests sur : continuité à la terre, courants de fuites de la norme IEC 62353

Le manuel technique et les recommandations du fabricant.

Atelier 5 : Recommandations des fabricants sur la maintenance préventive dans les manuels techniques
- La gestion des risques et l'analyse de la criticité,
- La transformation du service biomédical et la collaboration avec les soignants.

Matériels : électrocardiogramme, défibrillateur, monitorage de surveillance, cardiotocographe, simulateur de performance, analyseur de sécurité électrique.

PUBLIC

Public : Agents techniques, Electriciens, Techniciens biomédicaux. / **Niveau requis :** Pas de niveau particulier
Durée : 2 jours • 14 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2022 : du 22 au 23 novembre
➤ 2023 : du 23 au 24 mai
Lieu : Suresnes (92) / **Intervenant** : Consultant Philips
Nombre de participants : 8

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **2 073,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **2 288,00 € TTC**

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

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 aux soignants. Ce cours est ouvert à ceux qui doivent transmettre une information sur un dispositif médical (utilisation, clinique, technique). Il permet au formateur d'avoir conanc e en soi et conforter ses capacités pour éviter un stress devant les soignants.

PROGRAMME

Jour 1
- Un adulte dans un processus de formation.
- Concevoir une formation.
- Réaliser le programme de formation.

Atelier 1 : Discussions sur votre projet*
- Travail de préparation.
- Concevoir une diapositive.

Atelier 2 : Conseil sur vos projets en cours

Jour 2
- Les outils pédagogiques.
- Animer une formation.
- Analyser les interactions d'un groupe.
- Les attitudes verbales, gestuelles

Atelier 3 : Entraînement, jeux de rôle formateur / participants)**

* Discussions sur votre projet en cours ou futur (les participants peuvent apporter leurs documents Power Point ou autres)

** Si le stagiaire le souhaite, elle/il peut s'entraîner devant le groupe sans obligation

PUBLIC

Public : Toute personne amenée à animer ou intervenir dans une formation à titre occasionnel.
Niveau requis : Pas de niveau particulier
Durée : 2 jours • 14 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2023 : 25 et 26 mai
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Consultant Philips
Nombre de participants : 12

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **2 073,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **2 288,00 € TTC**

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

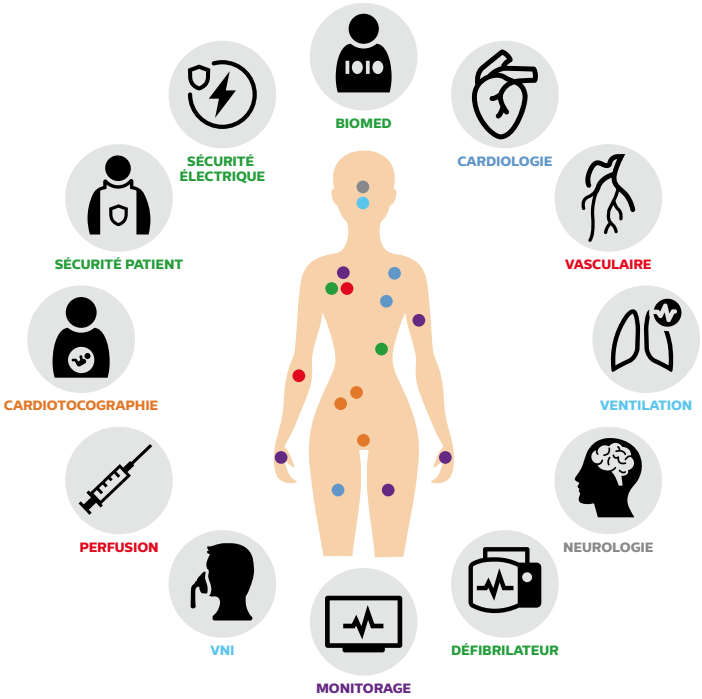
BIO 2000

Formation **biomédicale**

OBJECTIFS

Donner au technicien biomédical les notions de base lui permettant de comprendre la spécicité de la profession et de son évolution dans le futur. Acquérir les connaissances nécessaires à la compréhension des phénomènes mesurés et des appareils dans le domaine de l'électrocardiographie, la débrillation et la surveillance des patients, la cardiotocographie, la ventilation, la perfusion, la fonctionnalité de chaque capteur de mesure est expliquée.

Comprendre les exigences pour réaliser une maintenance préventive ou curative. Connaître les normes IEC 60601-I et 62353 sur les Dispositifs Médicaux pour réduire les risques pour le patient et les utilisateurs. Savoir créer un protocole de maintenance : inspections, sécurités électriques, performances.



PROGRAMME

Ce stage couvre les programmes des stages BIO 101, BIO 201, DEV CQM

Jour 1

- Les principales fonctions du service biomédical.
- Anatomie du cœur ; activité mécanique.
- Quelques pathologies du cœur.

Jour 2

- 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.

Atelier I : Analyse d'électrocardiogramme.

- Les dérivations D1, D2, D3, AVR, AVL, AVF, C1, C2, C3, C4, C5, C6.

Jour 3

Atelier 2 : La pose des 12 dérivations sur un participant

- Techniques de mesure, électrodes de diagnostic, parasitages.
- Comprendre la partie flottante d'un ECG.
- Rôle des filtres d'un ECG, importance de la configuration.

Atelier 3 : Réglages des filtres

- Stimulation cardiaque.
- Examens complémentaires (ECG ambulatoire, ECG d'effort, potentiels tardifs…).
- Le défibrillateur et la défibrillation.
- Ondes monophasique et biphasique.
- Fibrillation ventriculaire, auriculaire, synchronisation (cardio-version).

Atelier 4 : Défibrillateur

BIO 2000

Formation **biomédicale**

PROGRAMME

Jour 4
- Qualité
- L'évolution de la sécurité des dispositifs médicaux (DM).
- Risques électriques et effets physiologiques.

Atelier 5 : Identifier les risques pour le patient.
- Les directives 93/42... et le règlement Européen EU 2017/745.
- Introduction Norme IEC 60601-1 : partie flottante, types B/BF/CF, mesurages et les valeurs admissibles.

Atelier 6 : Norme IEC 60601-I.
- Le marquage CE, classifications I, IIa, IIb, III

Jour 5
- Qualité
- Les organismes notifiés
- le certificat de conformité
- La matériovigilance et le rôle de l'ANSM.
- Les recommandations de l'HAS et la certification.
- Initiation à l'échographie et visualisation de certains organes

Atelier 7 : le cœur et visualisation des valves

Atelier 8 : la carotide et la jugulaire

Atelier 9 : l'aorte abdominale et la veine cave inférieure

Atelier 10 : La thyroïde

Jour 6
- Les moniteurs : principes généraux.
- Surveillance cardiaque, les alarmes

Atelier 11 : surveillance de l'ECG
- Surveillance respiration

Atelier 12 : La respiration
- Surveillance pouls et SPO2

Atelier 13 : La SPO2
- Surveillance Pression Non Invasive

Atelier 14 : PNI

Jour 7
- La surveillance hémodynamique, pression sanglante (invasive).
- Les cathéters
- Les pressions PA, PAP, PAPO, OD
- Les pressions intracrâniennes.
- Le calcul du débit cardiaque en monitorage.
- La capnographie.
- La mesure CO2 : méthodes ; Mainstream et Sidestream.

Atelier 15 : capteur CO2.
- Autres paramètres : SVO2, EEG et indice BIS.
- NMT (Neuromusculaire).

Jour 8
- La surveillance néonatale tcpO2/CO2.
- Introduction à la perfusion : ligne de perfusion, causes d'extravasation.
- La ventilation.
- Anatomie et physiologie du système respiratoire.
- Introduction à la Ventilation Non Invasive et Invasive.
- Introduction aux courbes : pression, débit, volume.

Atelier 16 : Ventilation
- Le Cardiotocographe
- Physiologie de l'utérus et du fœtus
- Comprendre les tracés CTG.

Atelier 17 : Tracés CTG

Jour 9
- Introduction aux ultrasons (CTG), le piézoélectrique.
- Capteurs ultrason BPM (battement par minute)
- Capteur Toco
- Electrode ECG direct, Pression Intra-utérine

Atelier 18 : Cardiotocographe
- Qualité
- Norme IEC 62353 (les tests de sécurité électrique): mise en service, essai, récurrent, réparation, périodicité.

Atelier 19 : Norme
- L'environnement patient norme IEC 60606-1.
- Les réglementations françaises sur la maintenance préventive.
- La Norme RSQM – GMAO

Jour 10 :
- Créer un protocole de maintenance sur un DM : Inspections, sécurités électriques, performances.

Atelier 20 : Contrôle Qualité
- Tests sur : continuité à la terre, courants de fuites de la norme IEC 62353
- Le manuel technique et les recommandations du fabricant.

Atelier 21 : Recommandations des fabricants sur la maintenance préventive dans les manuels techniques
- La gestion des risques et l'analyse de la criticité.
- La transformation du service biomédical et la collaboration avec les soignants.
- Problèmes liés à l'électricité statique.

PUBLIC

Public : Agents techniques, Electriciens, Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 10 jours • 66 heures *(2 fois 5 jours espacés d'une semaine)*
- 1er jour : 10h00 - 17h15
- 2,3,4ème jour : 9h00 - 17h15
- 5ème jour : 9h00 - 16h00

Dates :
- 2022 : du 12 au 16 septembre et du 26 au 30 septembre
- 2023 : du 6 au 10 mars et du 20 au 24 mars
  du 5 au 9 juin et du 19 au 23 juin
  du 11 au 15 septembre et du 25 au 29 septembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 10

Prix par personne
- Non Résidentiel : **7 881,00 € TTC**
- Résidentiel : **8 956,00 € TTC**

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

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 débrillation et les débrillateurs et les techniques associées an de pouvoir dialoguer ecac ement avec les utilisateurs et résoudre les principaux problèmes applicatifs rencontrés.

PROGRAMME

Jour 1
- Les principales fonctions du service biomédical.
- Anatomie du cœur ; activité mécanique.
- Quelques pathologies du cœur.

Jour 2
- 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.

Atelier I : Analyse d'électrocardiogramme.
- Les dérivations D1, D2, D3, AVR, AVL, AVF, C1, C2, C3, C4, C5,C6.

Jour 3

Atelier 2 : La pose des 12 dérivations sur un participant
- Techniques de mesure, électrodes de diagnostic, parasitages.
- Comprendre la partie flottante d'un ECG
- Rôle des filtres d'un ECG, importance de la configuration.

Atelier 3 : Réglages des filtres
- Stimulation cardiaque.
- Examens complémentaires (ECG ambulatoire, ECG d'effort, potentiels tardifs…).
- Le défibrillateur et la défibrillation.
- Ondes monophasique et biphasique.
- Fibrillation ventriculaire, auriculaire, synchronisation (cardio-version).

Atelier 4 : Défibrillateur

PUBLIC

Public : Agents techniques, Electriciens, Techniciens biomédicaux / **Niveau requis :** Pas de niveau particulier
Durée : 3 jours • 20 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2022 : du 19 au 21 septembre
➤ 2023 : du 6 au 8 mars
du 5 au 7 juin
du 11 au 13 septembre
Lieu : Suresnes (92) / **Intervenant** : Consultant Philips
Nombre de participants : 10

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **3 076,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **3 398,00 € TTC**

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

BIO 201

Techniques de **monitorage**

OBJECTIFS

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

PROGRAMME

Jour 1
- Les moniteurs : principes généraux.
- Surveillance cardiaque, les alarmes

Atelier I : surveillance de l'ECG
- Surveillance respiration

Atelier 2 : La respiration
- Surveillance pouls et SPO2

Atelier 3 : La SPO2
- Surveillance Pression Non Invasive

Atelier 4 : PNI

Jour 2
- La surveillance hémodynamique, pression sanglante (invasive).
- Les cathéters
- Les pressions PA, PAP, PAPO, OD
- Les pressions intracrâniennes.
- Le calcul du débit cardiaque en monitorage.
- La capnographie.
- La mesure CO2 : méthodes ; Mainstream et Sidestream.

Atelier 5 : capteur CO2.
- Autres paramètres : SVO2, EEG et indice BIS.
- NMT (Neuromusculaire).

Jour 3
- La surveillance néonatale tcpO2/CO2.
- Introduction à la perfusion : ligne de perfusion, causes d'extravasation.
- La ventilation.
- Anatomie et physiologie du système respiratoire.
- Introduction à la Ventilation Non Invasive et Invasive.
- Introduction aux courbes : pression, débit, volume.

Atelier 6 : Ventilation

PUBLIC

Public : Agents techniques, Electriciens, Techniciens biomédicaux / **Niveau requis :** BIO 101
Durée : 3 jours • 20 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2022 : du 26 au 28 septembre
➤ 2023 : du 20 au 22 mars
du 25 au 27 septembre

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

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **3 076,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **3 398,00 € TTC**

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

ECHO 2000

Formation à **l'échographie**

OBJECTIFS

Comprendre les principes de l'échographie et des échographes sous leurs aspects techniques et applicatives. Comprendre les terminologies utilisées par les fabricants et les médecins. Acquérir une meilleure assurance pour intervenir sur les échographes ou dans un processus d'achat.
Comment obtenir une bonne image, un bon réglage.

Le système Philips EPIQ est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notié BSI CE2797. Il est destiné au diagnostic médical par imagerie ultrasonore. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation. 06-2021

ECHO 2000

Formation à **l'échographie**

PROGRAMME

Jour 1

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.

Atelier I : Premières manipulations sur un échographe ; familiarisation avec les réglages de base.

- Evaluation de la « qualité image ».

Atelier 2 : le fantôme

Jour 2

- Le Doppler
- Le mode Doppler pulsé
- Le mode Doppler continu
- Analyse du flux : Doppler pulsé, continu

Ateliers 3 : Doppler et continu.

- Le Doppler couleur
- Analyse du flux : Doppler couleur.

Ateliers 4 : Doppler couleur.

Jour 3

B) Applications

Cardiologie :

- Notions d'anatomie et initiation aux techniques d'examen en 2D et TM.

Atelier 5 (manipulations).

- initiation aux techniques Doppler pulsé, continu et couleur.
- Atelier 6 (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 7 (manipulations) : carotide (*).

- Terminologie et artéfacts.

Thyroïde :

- Notions d'anatomie et initiation aux techniques d'examen en 2D, Doppler pulsé, continu et couleurs

Atelier 8 (manipulations) : Thyroide (*).

- Terminologie et artéfacts.

Jour 4

Abdomen :

- Notions d'anatomie et initiation aux techniques d'examens en 2D, Doppler pulsé, continu et couleurs.

Atelier 9 (manipulations) : foie, reins, aorte abdominale et veine cave inférieure (*).

Obstétrique :

- Notions d'anatomie et protocole d'examen en 2D et 3D.
- Apport de l'échographie en 3D et 4D.

Parties molles, muscles, tendons, sein :

- Lecture (notions).

Atelier 10 (manipulations) : tendons (*).

Gynécologie et pédiatrie :

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

Nouveautés en échographie.

(*) les ateliers sont réalisés sur les participants, sans obligation.

PUBLIC

Public : Techniciens et Ingénieurs Biomédicaux

Niveau requis : Pas de niveau particulier.

Durée : 4 jours • 24 heures
- 1er jour : 10h00 - 17h00
- 2,3,4ème jour : 9h00 - 16h00

Dates :
- 2022 : du 11 au 14 octobre
- 2023 : du 3 au 6 octobre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 8

Prix par personne

- Non Résidentiel : **4 101,00 € TTC**
- Résidentiel : **4 531,00 € TTC**

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

ACC 103

La démarche qualité au sein du service biomédical
ISO 9001

OBJECTIFS

Comprendre la démarche qualité, et la norme ISO 9001 an de pouvoir participer au Système de Management de la Qualité.

PROGRAMME

Jour 1

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.

Evocation succincte de quelques textes pour un Service Biomédical :
- Marquage CE, matério-vigilance.
- Arrêtés d'octobre 1995, d'avril 2000.
- Arrêtés du 5 décembre 2001, 3 mars 2003, etc…
- La certification des établissements de santé ; implication du service biomédical.

Les deux principaux référentiels qualité pour un service biomédical :
- Le guide des bonnes pratiques biomédicales en établissement de santé (GBPB) : sommaire
- ISO 9001 version 2015 : Interprétation.

Jour 2 :
- ISO 9001 version 2015 : Interprétation, suite.

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

Public : Tout public biomédical

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 2 jours • 13,5 heures | 9h00 - 17h00

Dates :
- 2022 : du 6 au 7 décembre
- 2023 : du 4 au 5 décembre

Lieu : Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips

Nombre de participants : 12

Prix par personne
- Non Résidentiel : **2 073,00 € TTC**
- Résidentiel : **2 288,00 € TTC**

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

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

Risques au Biomédical - Anticiper et gérer - Méthode AMDEC

OBJECTIFS

Comprendre l'AMDEC, Analyse des Modes de Défaillance de leurs E ets 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

Jour 1

Présentation de la méthode
- Les objectifs.
- Le principe.
- La mise en œuvre.

Exercice de base AMDEC Produit
Ateliers

La démarche par étapes
- Définitions.
- Groupe de travail.
- Dossier AMDEC.

Jour 2
- Recensement des défaillances potentielles.
- Evaluation 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.
- Ateliers

PUBLIC

Public : Tout public biomédical et personnel soignant
Niveau requis : Pas de niveau particulier
Durée : 2 jours • 13,5 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2022 : du 8 au 9 décembre
➤ 2023 : du 6 au 7 décembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Consultant Philips
Nombre de participants : 12

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **2 073,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **2 288,00 € TTC**

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

ACC 9000

Accompagner la démarche qualité de votre service biomédical

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.

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 (ex : Analyse de risques / Approche Processus / Outils Qualité).
- 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.
- Bilan et communication pour la poursuite du SMQ

PUBLIC

Public : Responsables des services biomédicaux et leurs collaborateurs
Niveau requis : Pas de niveau requis
Dates : ➤ 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.

OPTI SERVICE

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

OBJECTIFS

Comprendre les principes et outils du Lean management.
Identier et c omprendre 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 reconnaitre et détecter les gaspillages pour ensuite les éliminer.
Construire et engager un projet d'amélioration dans son service.
Satisfaire ses clients.

PROGRAMME

Jour 1

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

Identifier et comprendre les dysfonctionnements de son service.

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

Jour 2

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

Public : Ingénieurs biomédicaux, Cadres de santé, Personnel soignant, Personnel administratif.
Niveau requis : Pas de niveau particulier
Durée : 2 jours • 14 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : Suresnes ou en intra
Conditions matérielles : salle de réunion équipée avec espace susant
Intervenant : Consultant organisation et performance hospitalière, certifié Lean Management
Nombre de participants : de 6 à 10

Prix par personne
➤ **1 430,00 € TTC**
➤ Prix en intra : **Nous consulter**

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.
Identier et c omprendre les dysfonctionnements de son service.
Mettre en place et suivre les actions d'améliorations adéquates dans son service.
Etablir la chartre et les étapes clés de votre projet de service.
Soutenir l'esprit Kaizen au quotidien.

PROGRAMME

Jour 1

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.

Jour 2

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.

Jour 3

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 des acteurs clés.

PUBLIC

Public : Ingénieurs biomédicaux, Cadres de santé, Personnel soignant, Personnel administratif.
Niveau requis : Les participants doivent être impliqués sur un même processus de prise en charge (équipe projet)
Durée : 3 jours • 20 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Conditions matérielles : salle de réunion équipée avec espace suffisant
Intervenant : Consultant organisation et performance hospitalière, certifié Lean Management
Nombre de participants : 6 à 10

Prix par personne
➤ **7 152,00 € TTC**
(France métropolitaine, outremer nous consulter)

Maintenance des équipements Philips

Pour maintenir votre **parc de matériel** Philips

MONITORAGE

REP 102 Maintenance des débrillateurs Intr epid 20
REP 103 Maintenance des débrillateurs Ecia 20
REP 104 Maintenance des débrillateurs MRx et XL+ 21
REP 105 Maintenance des débrillateurs T empus Pro et Tempus LS 21
REP 106 Maintenance des électrocardiographes 22
REP 301 Maintenance des moniteurs fœtaux et principe de la cardiotocographie 22
REP 207 Maintenance des moniteurs de la gamme Suresigns 23
REP 208 Maintenance des moniteurs et postes centraux Ecia 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 l intelliV ue 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 613 Maintenance des échographes SPARQ 29
REP 615 Maintenance des échographes EPIQ et Aniti 29

RADIOLOGIE

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

Renseignements pratiques 58
Quelques questions à propos de nos formations 60
Conditions générales de vente applicables aux formations 66

REP 102

Maintenance des débrillateurs **Intrepid**

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation des appareils et connaître leur structure interne an 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 • 7 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2022 : 4 octobre
➤ 2023 : 17 octobre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 6

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **1 203,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **1 311,00 € 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 débrillateurs **Efficia**

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation des appareils et connaître leur structure interne an 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 • 7 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2022 : 5 octobre
➤ 2023 : 18 octobre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 6

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **1 203,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **1 311,00 € 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 • 10 heures
➤ 1er jour : 14h00 - 17h00
➤ 2ème jour : 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2022 : du 6 au 7 octobre
➤ 2023 : du 14 au 15 novembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 8

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **1 813,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **1 959,00 € 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**

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 • 10 heures
➤ 1er jour : 9h00 - 17h00
➤ 2ème jour : 9h00 - 13h00
Dates : ➤ 2022 : du 22 au 23 novembre
➤ 2023 : du 5 au 6 décembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Consultant Philips
Nombre de participants : 6

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **1 813,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **1 959,00 € 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 • 6 heures | 9h00 - 16h00
Dates : ➤ 2022 : 13 décembre
➤ 2023 : 23 mai
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 8

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **1 203,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **1 311,00 € 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 fœtaux** et principe de la **cardiotocographie**

OBJECTIFS

Comprendre les principes généraux des moniteurs fœtaux 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 3ème 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 cardiotocographie.
- 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 éléctrique
- 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 3ème niveau.

PUBLIC

Public : Agents techniques, Electriciens, Techniciens biomédicaux
Niveau requis : BIO 2000 ou BIO 201 + DEV CQM
Durée : 2 jours • 14 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2022 : du 6 au 7 décembre
➤ 2023 : du 10 au 11 mai
du 17 au 18 octobre
Lieu : Suresnes (92) | **Intervenant** : Consultant Philips
Nombre de participants : 10

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **2 288,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **2 503,00 € 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 an 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 : Connaissances sur les principaux paramètres surveillés et sur la sécurité des dispositifs médicaux (Ex : formation BIO 2000).
Durée : 1 jour • 7 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2022 : 18 octobre
➤ 2023 : 12 décembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Consultant Philips
Nombre de participants : 6

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **1 203,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **1 311,00 € 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 an 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 : Connaissances sur les principaux paramètres surveillés et sur la sécurité des dispositifs médicaux (Ex : formation BIO 2000).
Durée : 1 jour • 7 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2022 : 19 octobre
➤ 2023 : 13 décembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Consultant Philips
Nombre de participants : 6

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **1 203,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **1 311,00 € 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 3ème 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

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 3ème niveau.

PUBLIC

Public : Techniciens biomédicaux
Niveau requis : Connaissances sur les principaux paramètres surveillés et sur la sécurité des dispositifs médicaux (Ex: formation BIO 2000).
Durée : 2,5 jours • 17 heures
➤ 1er jour : 14h00 - 17h00
➤ 2, 3ème jour : 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2022 : du 4 au 6 octobre
du 14 au 16 novembre
➤ 2023 : du 1er au 3 février | du 4 au 6 avril
du 12 au 14 juin | du 10 au 12 octobre
du 13 au 15 novembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Consultant Philips
Nombre de participants : 10

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **2 703,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **2 918,00 € 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 3ème 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 • 7 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2022 : 7 octobre
➤ 2023 : 7 avril
13 octobre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Consultant Philips
Nombre de participants : 10

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **1 203,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **1 311,00 € 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 3ème 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 an 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 • 28 heures
➤ 1er jour : 10h00 - 17h00
➤ 2, 3, 4ème jour : 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2022 : du 22 au 25 novembre
du 28 novembre au 1er décembre
➤ 2023 : du 20 au 23 juin | du 21 au 24 novembre
du 27 au 30 novembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 12

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **4 101,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **4 531,00 € 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 an 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 • 14 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 12

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **2 288,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **2 503,00 € 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-l **IntelliVue**

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation et la congur ation des appareils ; connaître leur structure interne an 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 • 7 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2022 : 2 décembre
➤ 2023 : 1er décembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 10

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **1 203,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **1 311,00 € 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'outils 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 • 7 heures | 9h00 - 17h00
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 • 7 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2022 : 14 décembre
➤ 2023 : 24 mai
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 6

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **1 203,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **1 311,00 € 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 • 7 heures | 9h00 - 17h00
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 • 10 heures
- 1er jour : 10h00 - 17h00
- 2ème jour : 9h00 - 14h00

Dates : 2023 : du 27 au 28 juin
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 5

Prix par personne

- Non Résidentiel : **1 832,00 € TTC**
- Résidentiel : **2 011,00 € 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 an de pouvoir dialoguer ecac ement 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 • 10 heures
➤ 1er jour : 10h00 - 17h00
➤ 2ème jour : 9h00 - 14h00
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 5

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **1 832,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **2 011,00 € 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 an de pouvoir dialoguer ecac ement 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 • 12 heures
➤ 1er jour : 10h00 - 17h00
➤ 2ème jour : 9h00 - 16h00
Dates : ➤ 2022 : du 18 au 19 octobre
➤ 2023 : du 12 au 13 décembre
Lieu : Suresnes (92)
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 6

Prix par personne
➤ Non Résidentiel : **2 288,00 € TTC**
➤ Résidentiel : **2 503,00 € 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 an 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 • 7 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 4

Prix par personne
➤ **2 643,00 € 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 an 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 chaine 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 • 18 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 4

Prix par personne
➤ **5 317,00 € 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 an 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

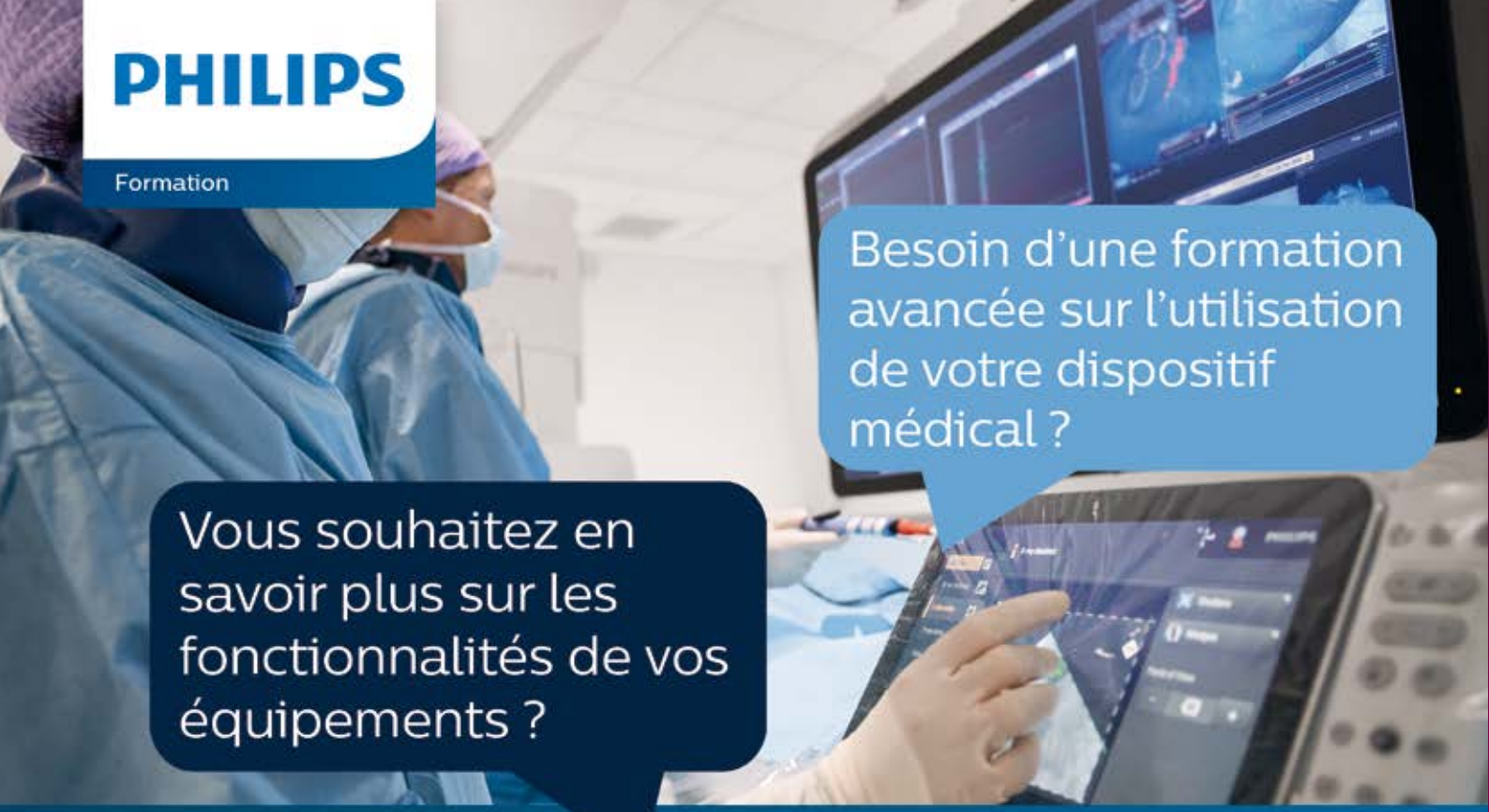
Public : Techniciens biomédicaux.
Niveau requis : Niveau BTS électronique ou électrotechnique + habilitation électrique + connaissances de base sur les rayons X et sur les risques liés aux rayonnements ionisants.
Durée : 2 jour • 14 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Intervenant : Support Technique Philips
Nombre de participants : 4

Prix par personne
➤ **3 039,00 € 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.

PHILIPS

Formation



Philips vous propose des journées applicatives sur site

Pour toute demande liée à cette prestation, merci de nous contacter au **01 47 28 11 35** ou par mail à **isabelle.debret@philips.com**

Vous souhaitez en savoir plus sur nos formations ?
www.philips.fr/ifm

Applications sur les équipements Philips

Pour découvrir les **fonctionnalités** de base et avancées de vos systèmes

IVUE ESSENT
IVUE AVANCE

NOUVEAU **PREMIUM REA**

IRM SIMU
IRM CARDIAQUE
IRM NEURO BASIQUE
IRM NEURO SPECTROSCOPIE
IRM NEURO AVANCEE

IRM BASIQUE
IRM AVANCEE
IRM PERFECT

SCAN ISP
SCAN ISP EXPERT
SCAN ACQ CORO
SCAN POST CORO

SCAN DOSE

MEDNUC ISP TEP-TDM

ICCA CONF INIT
ICCA CONF PERFECT
ICCA REP LOG

PACS HCIS RAD
PACS HCIS REP
PACS HCIS AD

Application monitorage Intellivue notions essentielles 34
Application monitorage Intellivue utilisation avancée 34

Fondamentaux en Monitorage et Ventilation en Réa 35

Gestion des paramètres IRM sur console de simulation Philips 36
Théorie et pratique sur console post-traitement Philips 36
Module 1 - Perfusion & Diusion 38
Module 2 - Spectroscopie IRM 38
Module 3 - Tractographie IRM et IRM Fonctionnelle 39

Les fondamentaux en IRM 39
Le perfectionnement en IRM 40
L'expertise en IRM 40

IntelliSpace Portal Routine CT 41
IntelliSpace Portal Expert CT 41
IntelliSpace Portal Applications cardiaques CT 42
IntelliSpace Portal Applications post traitement cardiaques CT 42

Optimisation de la dose et de la qualité image 43

IntelliSpace TEP-TDM 43

Congur ation ICCA Initiation 44
Congur ation ICCA Perfectionnemet 44
Reporting du logiciel ICCA 45

Vue Pacs Radiologue 45
Vue Pacs Reporting 46
Vue Pacs Administrateur 46

Renseignements pratiques 58
Quelques questions à propos de nos formations 60
Conditions générales de vente applicables aux formations 66

IVUE ESSENT

Application Monitorage IntelliVue
notions essentielles

OBJECTIF

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.

PROGRAMME

Jour 1
- 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.

Jour 2
- 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

Public : Utilisateurs des systèmes de surveillance IntelliVue
Niveau requis : Débutants, configuration initiale des éléments de surveillance réalisée selon les spécifications de l'établissement
Durée : A déterminer selon les équipements concernés et les besoins des utilisateurs.
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Prix par personne
➤ **Nous consulter**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.

IVUE AVANCE

Application Monitorage IntelliVue
utilisation avancée

OBJECTIF

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

Jour 1
- 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.

Jour 2
- Introduction à la surveillance des arythmies.
- Réalisation des électrocardiogrammes.
- Utilisation avancée des outils d'aide à la décision (ST MAP, Revue des évènements, OxyCRG, tendances horizon et histogrammes).

Appareils concernés : moniteurs, mesures cliniques avancées, outils d'aide à la décision, postes de surveillance centralisée.

PUBLIC

Public : Utilisateurs des systèmes de surveillance IntelliVue
Niveau requis : formation IVUE ESSENT
Durée : A déterminer selon les équipements concernés et les besoins des utilisateurs.
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Prix par personne
➤ **Nous consulter**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.

PREMIUM REA

Fondamentaux en Monitorage et Ventilation en Réanimation

NOUVEAU

OBJECTIF

Les acquis à l'issue de cette formation permettront une prise en charge des fonctions de monitorage et de ventilation dans les meilleures conditions de sécurité pour le patient, et dans les meilleurs délais par les personnels.

PROGRAMME

MONITEUR PHILIPS

Hygiène et sécurité :

- Maitrise de l'ergonomie d'un moniteur (batteries, modules, accessoires, écran tactile).
- Maitrise des techniques de nettoyage/entretien, pour assurer l'hygiène et l'asepsie…

Gestion des paramètres et données patients, identitovigilance :

- Maitrise du réglage des alarmes + gestion globale de la fonction alarme (suspension, validation, etc.).
- Gestion des mouvements patients : admission/sortie/transfert patient.
- Gestion de la continuité des données patients, lors des phases de transport patient.
- Gestion des tendances du patient, impression de rapports, exploitation de données et calculs.

Surveillance de paramètres cliniques :

- Connaissance et surveillance des paramètres principaux du moniteur : ECG, SPO2, Pression Non Invasive, Respiration, Pression Invasive, Température, CO2.
- Des paramètres complémentaires, utilisés en réanimation, auront été présentés lors de la formation théorique tels que Débit Cardiaque, EEG, NMT, BIS …
- Connaissance et utilisation des outils d'aide à la décision, intégrés au moniteur (ST MAP, Revue des événements, Tendances horizon et histogrammes, etc.).

CENTRALE D'INFORMATION CLINIQUE PHILIPS

Hygiène et sécurité :

- Connaissance globale du système, et de son ergonomie (éléments constitutifs, mise en route, nettoyage et entretien).

Gestion des paramètres et données patients, identitovigilance :

- Savoir régler et gérer les alarmes, paramétrer des groupes et gérer des secteurs, gérer les mouvements patient (admission/sortie/transfert), afficher les revues et imprimer des rapports.

Surveillance de paramètres cliniques :

- Gestion à distance sécurisée des patients, via surveillance des paramètres principaux ; maitrise des fonctions réseaux associées.
- Connaissance de certaines fonctionnalités avancées de la centrale (ECG 12 dérivations, segment ST, QT/QTc, …).

Fonctions réseaux :

- Maitrise des fonctions de communication Interchevet, validation et réglage des alarmes à distance depuis l'interchevet et depuis la Centrale d'information, exploitation et analyse des données patients depuis la centrale d'information clinique …

MODULE DE FORMATION « VENTILATION DE RÉANIMATION »

À l'issue du programme «Ventilation de réanimation», le participant aura acquis un certain nombre de connaissances et de compétences quant à l'utilisation des solutions de prise en charge de l'Insuffisance Respiratoire :

- Comprendre l'anatomo-physiologie de base du système respiratoire et de la ventilation
- Comprendre les différentes approches thérapeutiques dans l'escalade des soins (ventilation invasive, ventilation non-invasive, oxygénothérapie à haut débit)
- Comprendre les fonctionnalités de base de la Ventilation Mécanique (courbes Pression, Débit, Volume, principales mesures et réglages)
- Comprendre et maîtriser les techniques thérapeutiques (ventilateur de réanimation, ventilateurs dédié VNI, OHD) et leur architecture pneumatique (double branche, monobranche à fuite, interfaces patients)
- Maîtriser le montage des circuits en fonction de la thérapie choisie (avec/sans humidification) et la préparation complète d'un ventilateur (notamment les auto-tests)
- Maîtriser la mise place de la ventilation dans toutes les configurations, par les réglages de base sécuritaires
- Maitriser le réglage des paramètres et des alarmes en fonction de la prescription médicale, et potentiellement des manœuvres de mécanique respiratoire
- Gérer le nettoyage et la désinfection

Le module est divisé en une partie théorique, et une partie pratique avec les manipulations nécessaires sur le matériel.

PUBLIC

Public :

- Personnels réservistes (ex : contexte COVID) amenés à utiliser les solutions de monitorage et ventilation Philips
- Nouveaux personnels intégrant un service de soins
- Rappel aux utilisateurs de réanimation, en cas de besoin
- Personnels référents

Niveau requis : Utilisateurs Philips
Durée : 4 sessions demi-journées, identiques, de formation «Monitorage et Centralisation des données»
+ 4 sessions demi-journées, identiques, de formation «Ventilation de réanimation».
Durée des sessions : 4h30. Total hebdomadaire de 8 sessions de 10 personnes
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Intervenant : Ingénieur d'application Philips
Nombre de participants : 10 par session

Prix formation en intra :
➤ **18 000,00 € TTC**

REMARQUE : Mise à disposition d'une salle de formation par l'établissement. Mise à disposition du matériel de monitorage, centrale de surveillance et ventilation par Philips.Un support de cours et un certificat de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.

IRM SIMU

Gestion des paramètres IRM sur console de simulation Philips

OBJECTIF

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

PROGRAMME

Jour 1

Rappels théoriques :

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

Simulateur de console Philips :

- Evaluation 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

Public : Manipulateurs, Radiologues, Internes, Ingénieurs biomédicaux.
Niveau requis : IRM Basique. Utilisateur IRM Philips
Durée : 1 jour • 7 heures | 9h00 - 17h00

Dates : ➤ 2022 : 6 décembre
➤ 2023 : 5 avril
9 novembre
Lieu : Suresnes (92)
Nombre de participants : 4

Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Nombre de participants : 6

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Prix par personne

➤ Non Résidentiel :	**1 090,00 € TTC**
➤ Résidentiel :	**1 198,00 € TTC**
➤ En intra :	**2 064,00 € TTC**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.

IRM CARDIAQUE

Théorie et pratique sur console de post-traitement Philips

OBJECTIF

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

Jour 1

Cours théorique :

- Rappels sur l'anatomie et la physiologie cardiaque.
- Placement des différents plans de coupes.
- Etude cinétique.
- Etude morphologique.
- Etude de la perfusion cardiaque.
- Etude du rehaussement.
- Etude de Flux.
- Le Mapping cardiaque (T1, ECV, T2 et T2*).
- Etude des coronaires (séquence coronaires 3D).

Jour 2

Pratique Post-traitements sur console Philips :

- Calcul de fraction d'éjection, segmentation.
- Cartographie T2 T2*, T1, calcul volume extra-cellulaire.
- Protocoles d'affichage des séries, analyse fonctionnelle.
- Analyse du myocarde (perfusion et rehaussement tardif).
- Génération de cartographies 2D du flux sanguin superposées sur références anatomiques (MR Qflow).
- Cas cliniques et travaux pratiques.

PUBLIC

Public : Manipulateurs, Médecins.
Niveau requis : Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal
Durée : 1,5 jours • 10 heures
➤ 1er jour : 14h00 - 17h00
➤ 2ème jour : 9h00 - 17h00

Dates : ➤ 2022 : du 7 au 8 décembre
➤ 2023 : du 14 au 15 novembre
Lieu : Suresnes (92)
Nombre de participants : 6

Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Nombre de participants : 6

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Prix par personne

➤ Non Résidentiel :	**1 644,00 € TTC**
➤ Résidentiel :	**1 824,00 € TTC**
➤ En intra :	**2 064,00 € TTC**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.

IRM NEURO BASIQUE

Module 1 : **Perfusion** et **Diffusion**

OBJECTIF

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

PROGRAMME

Jour 1

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.

Jour 2

Cours Pratique Post-traitements sur console Philips :

- Diffusion, calcul de coefficient ADC.
- Perfusion.
- Fusion d'images.
- Cas cliniques et travaux pratiques.

PUBLIC

Public : Manipulateurs, Médecins.
Niveau requis : Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal
Durée : 2 jours • 14 heures | 9h00 - 17h00

Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : Suresnes (92)
Nombre de participants : 6

Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Nombre de participants : 6

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Prix par personne

➤ Non Résidentiel :	**2 073,00 € TTC**
➤ Résidentiel :	**2 288,00 € TTC**
➤ En intra :	**3 715,00 € TTC**

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

IRM NEURO SPECTROSCOPIE

Module 2 : Spectroscopie **IRM**

OBJECTIF

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

PROGRAMME

Jour 1

Cours théorique :

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

Post-traitements de spectres sur console Philips :

- Monovoxel en spectroscopie proton cérébrale.
- Multivoxel 2D, 3D en spectroscopie proton cérébrale.
- Visualisation en une seule vue des résultats d'analyse spectroscopique, IRM et substance blanche dans le Multi Modality Viewer.

PUBLIC

Public : Manipulateurs, Médecins.
Niveau requis : Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal
Durée : 1 jour • 7 heures | 9h00 - 17h00

Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : Suresnes (92)
Nombre de participants : 6

Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Nombre de participants : 6

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Prix par personne

➤ Non Résidentiel :	**1 090,00 € TTC**
➤ Résidentiel :	**1 198,00 € TTC**
➤ En intra :	**2 064,00 € TTC**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.

IRM NEURO AVANCEE

Module 3 : Tractographie **IRM** et **IRM Fonctionnelle**

OBJECTIF

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

PROGRAMME

Jour 1

Formation réalisée sur des postes clients IntelliSpace Portal

Cours théorique :

- IRM du tenseur de diffusion.
- IRM fonctionnelle.

Cours Pratique Post-traitements sur console Philips :

- Tractographie, fraction d'anisotropie.
- IRM fonctionnelle.
- Visualisation et analyse d'IRM fonctionnelle BOLD off-line (IRM), inclus blocs et évènements 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.
- Cas cliniques et travaux pratiques.

PUBLIC

Public : Manipulateurs, Médecins.
Niveau requis : Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal
Durée : 1 jour • 7 heures | 9h00 – 17h00

Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : Suresnes (92)
Nombre de participants : 6

Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Nombre de participants : 6

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Prix par personne

➤ Non Résidentiel :	**1 090,00 € TTC**
➤ Résidentiel :	**1 198,00 € TTC**
➤ En intra :	**2 064,00 € TTC**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.

IRM BASIQUE

Les fondamentaux en **IRM**

OBJECTIF

Apporter aux utilisateurs les notions fondamentales
an d'utiliser les di érentes techniques
d'acquisition.
Appliquer ses connaissances techniques et théoriques à la pratique de tous les jours.

PROGRAMME

Jour 1

- Rappel des bases physiques fondamentales.
- Techniques d'acquisition.
- Passage en revue des paramètres.

PUBLIC

Public : Manipulateurs, Médecins.
Niveau requis : Pas de niveau particulier
Durée : 1 jour • 7 heures | 9h00 - 17h00

Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : Suresnes (92)
Nombre de participants : 6

Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Nombre de participants : 6

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Prix par personne

➤ Non Résidentiel :	**1 090,00 € TTC**
➤ Résidentiel :	**1 198,00 € TTC**
➤ En intra :	**2 064,00 € TTC**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.

IRM AVANCEE

Le Perfectionnement en **IRM**

OBJECTIF

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

PROGRAMME

Jour 1

- Diffusion et intérêt.
- Paramétrage d'une IRM et comment l'optimiser.
- Reconnaître les artefacts et comment les atténuer.

PUBLIC

Public : Utilisateur expérimenté en IRM
Niveau requis : Utilisateur expérimenté en IRM
Durée : 1 jour • 7 heures | 9h00 - 17h00

Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : Suresnes (92)
Nombre de participants : 6

Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Nombre de participants : 6

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Prix par personne

➤ Non Résidentiel :	**1 090,00 € TTC**
➤ Résidentiel :	**1 198,00 € TTC**
➤ En intra :	**2 064,00 € TTC**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.

IRM PERFECT

L'expertise en **IRM**

OBJECTIF

Apporter aux utilisateurs les informations nécessaires aux di érentes techniques d'acquisition spéciques.
Appliquer ses connaissances techniques et théoriques dans l'amélioration du ux de tr avail quotidien.

PROGRAMME

Jour 1

- Les différentes techniques de l'angiographie.
- Initiation à la spectroscopie IRM.
- Avantages des différentes méthodes de saturation de la graisse.
- Mise en situation pratique devant des cas cliniques sur console.
- Gestion de la base de protocole Exam Cards.

PUBLIC

Public : Manipulateurs, Médecins.
Niveau requis : Référent IRM ou bonne expérience en IRM
Durée : 1 jour • 7 heures | 9h00 - 17h00

Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : Suresnes (92)
Nombre de participants : 6

Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Nombre de participants : 6

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Prix par personne

➤ Non Résidentiel :	**1 090,00 € TTC**
➤ Résidentiel :	**1 198,00 € TTC**
➤ En intra :	**2 064,00 € TTC**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.

ISP

IntelliSpace Routine CT

OBJECTIF

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

PROGRAMME

Jour 1

- CT Viewer : Revue d'images CT, vue MPR, MIP, comparaison d'examens, outils de mesure, segmentation osseuse, endoscopie virtuelle.
- Recherche d'antériorité.
- MM Tumor Tracking : Suivi oncologique.
- AVA : outils d'analyse quantitative et qualitative des vaisseaux, mesure de sténose, anévrysme.
- LNA : suivi des nodules pulmonaires et comparaison avec des examens précédents.
- Denta CT : planification pour l'implantologie.

PUBLIC

Public : Manipulateurs, Médecins
Niveau requis : Expérience sur un système CT. Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal
Durée : 1 jour • 7 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Intervenant : Ingénieur d'application Philips
Nombre de participants : 8

Prix en intra
➤ **2 064,00 € TTC**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.

SCAN ISP EXPERT

IntelliSpace Portal Expert CT

OBJECTIF

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

PROGRAMME

Jour 1

- CT viewer revue d'images.
- Comparaison d'examens, recherche d'antériorité.
- Revue des outils de base pour une optimisation du workflow dans votre usage quotidien.

+ 1 logiciel avancé au choix parmi cette liste :

- Perfusion cérébrale : Cartographies de perfusion et de pénombre ischémique.
- BPCO : calcul de l'emphysème mesures des voies respiratoires.
- Liver : volumétrie hépatique et mesures des voies respiratoires.
- Colonoscopie virtuelle.

PUBLIC

Public : Manipulateurs, Médecins
Niveau requis : Expérience sur un système CT. Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal
Durée : 1 jour • 7 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Intervenant : Ingénieur d'application Philips
Nombre de participants : 6

Prix en intra
➤ **2 064,00 € TTC**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.

SCAN ACQ CORO

Acquisition coroscanner
IntelliSpace Portal Applications cardiaques CT

OBJECTIF

Cette formation vous permettra d'approfondir vos connaissances en acquisition coroscanner.

PROGRAMME

Jour 1

Partie théorique :

- Cours sur la technique d'acquisition d'un scanner : acquisitions prospectives et rétrospectives.
- La préparation du patient au coroscanner.
- L'acquisition du Score Calcique.
- L'analyse du signal ECG.

Partie pratique :

- Acquisition de coroscanners.

PUBLIC

Public : Manipulateurs, cardiologues, radiologues
Niveau requis : Expérience sur un système CT
Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal
Durée : 1 jour • 7 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Intervenant : Ingénieur d'application Philips
Nombre de participants : 8

Prix en intra
➤ **2 064,00 € TTC**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.

SCAN POST CORO

Post traitement coroscanner
IntelliSpace Portal Applications cardiaques CT

OBJECTIF

Cette formation vous permettra d'approfondir vos connaissances de post-traitement coroscanner.

PROGRAMME

Jour 1

Prise en main du logiciel de post-traitement Comprehensive Cardiac :

- Analyse morphologique du cœur.
- Segmentation, extraction et analyse des coronaires.
- Mesure des coronaires, calcul de sténose.
- Calcul de la fraction d'éjection.

(si logiciel)

Prise en main du logiciel de post-traitement PAA :

- Extraction des veines pulmonaires.
- Mesure des ostias.

(si logiciel)

Prise en main du logiciel permettant de réaliser les différentes mesures de l'aorte pour une procédure TAVI.

PUBLIC

Public : Cardiologues, Radiologues
Niveau requis :
Maitrise CT Viewer
Connaissances en coroscanner
Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal
Durée : 1 jour • 7 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Intervenant : Ingénieur d'application Philips
Nombre de participants : 8

Prix en intra
➤ **2 064,00 € TTC**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.

SCAN DOSE

Optimisation de la dose et de la qualité image

OBJECTIF

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

PROGRAMME

Jour 1

- 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

Public : Manipulateurs, Médecins
Niveau requis :
Expérience sur un système CT.
Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal
Durée : 1 jour • 7 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Intervenant : Ingénieur d'application Philips
Nombre de participants : 8

Prix en intra
➤ **2 064,00 € TTC**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.

MEDNUC ISP TEP-TDM

IntelliSpace TEP-TDM

OBJECTIF

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

Jour 1

Formation réalisée sur des postes clients IntelliSpace Portal.

- Présentation interface.
- Mirada : visualiseur multi modalités, 3D SUV, Comparaison de patient, création de pages personnalisées, étude dynamique.

Jour 2

- CT Viewer.
- FDG, Plaques Amyloïdes.
- Tumor Tracking : logiciel de suivi des patients.
- Archivage : utilisation du répertoire patient, transfert de fichier.

PUBLIC

Public : Manipulateurs, Médecins
Niveau requis :
Expérience sur les TEP-TDM et consoles de traitement Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal
Durée : 2 jours • 14 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Intervenant : Ingénieur d'application Philips
Nombre de participants : 4

Prix en intra
➤ **3 715,00 € TTC**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.

ICCA CONF INIT

Congur ation **ICCA** Initiation

OBJECTIF

Maîtriser les bases du système de congur ation. Ces bases permettant les modications simples de congur ation.

PROGRAMME

Jour 1 - En présentiel

- 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.

Jour 2

- 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.

En Webinar

- Principe de fonctionnement de l'outil de configuration
- Différents types d'informations/variables : choix sur liste, mesures, valeurs, texte libre, date/temps, texte libre
- Configuration de l'affichage des informations
- Création et Modification des documents (fiches et feuilles de surveillance)

Cette formation à distance sera ciblée sur les éditeurs de configuration les plus utilisés. Il sera compliqué de faire des ateliers de manipulation.

PUBLIC

Public : Nouveaux référents et configurateurs
Niveau requis : Utilisateurs ICCA
Durée : En intra ➤ 2 jours • 14 heures | 9h00 - 17h00
Webinar ➤ 1/2 journée • 4 heures
Dates : ➤ 2023 : En intra | 14 au 15 mars, 10 au 11 octobre
➤ 2023 : Webinar | 26 juin
Lieu : En intra ou en Webinar selon la date
Intervenant : Ingénieur d'application Philips
Nombre de participants : 4

Prix en intra
➤ **3 715,00 € TTC**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.

ICCA CONF PERFECT

Congur ation **ICCA** perfectionnement

OBJECTIF

Maîtrise complète de l'outil de congur ation.

PROGRAMME

Jour 1

- 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.

Jour 2

- 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

En Webinar

- Prescriptions médicamenteuses (propriétés, adaptation des listes d'apports)
- Fiche médicament (limites IVSE, préconfigurés)
- Configuration des prescriptions non médicamenteuses (liste, préconfigurés)
- Groupes de prescriptions

Cette formation à distance sera ciblée sur les éditeurs de configuration les plus utilisés. Il sera compliqué de faire des ateliers de manipulation.

PUBLIC

Public : Référents configurateurs
Niveau requis : Formation à la configuration Initiation INDISPENSABLE. Utilisateurs ICCA
Durée : En intra ➤ 2 jours • 14 heures | 9h00 - 17h00
Webinar ➤ 1/2 journée • 4 heures
Dates : ➤ 2023 : En intra | 16 au 17 mars, 12 au 13 octobre
➤ 2023 : Webinar | 27 juin
Lieu : En intra ou en Webinar selon la date
Intervenant : Ingénieur d'application Philips
Nombre de participants : 4

Prix en intra
➤ **3 715,00 € TTC**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.

ICCA REP LOG

Reporting du logiciel **ICCA**

OBJECTIF

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

PROGRAMME

Webinar Basic

Présentation de l'entrepôt de données d'ICCA (base de reporting) :

- Principe des transformations : mise à jour des bases.
- Structure de la base de données.
- Présentation de Mon Bureau ICCA – rapports, constructeur de requêtes.
- Présentation des rapports SSRS.
- Report Builder, gestion web des rapports, abonnements basiques

Webinar Advanced

Microsoft SSRS :

- aramètres à multiples valeurs.
- Paramètres provenant de dataset.
- Expressions avancées pour valeurs par défaut de paramètres.
- Abonnements SSRS
- Abonnements SSRS emails déclenchés par les données.
- Fonctions pour valeurs par défaut de dates dans les paramètres (1er jour du mois précédent, etc…)
- KPI
- Affichage de cases en fonction de la valeur du résultat.
- Pointer vers un rapport depuis un autre rapport.
- Tableau de type Matrix avec sous-sections repliables, sous-totaux.
- Graphiques (histogrammes, courbes, camemberts, boîte à moustache).

Microsoft SSMS – langage Transact-SQL :

- Création de Vues CUS.
- Création de SP CUS.
- Création de jobs SQL d'exécution de SP.
- Créer une table d'agrégation dans CUS et y insérer des données.
- Créer une SP et l'appeler depuis un rapport SSRS en lui passant les paramètres du rapport.

PUBLIC

Public : Les présentations Reporting Basic s'adressent à tous les profils. Les formations Reporting Advanced s'adressent à des profils confirmés en exploitation de données (médecin chercheur, data scientist ou autre).
Niveau requis : Pas de niveau particulier
Durée : 1/2 journée par Webinar 4 heures
Dates : ➤ 2023 : Basic | 14 mars, 28 juin, 26 sept, 12 déc
Advanced | 29 juin, 13 décembre
Lieu : Teams
Intervenant : Ingénieur d'application Philips
Nombre de participants : 10

Prix en intra
➤ **Nous consulter**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.

PACS HCIS RAD

Vue Pacs - **Formation Radiologue**

OBJECTIF

Maîtriser l'utilisation de la solution Vue Pacs.

PROGRAMME

Le programme pourra être ajusté aux besoins des utilisateurs.

Jour 1

- Personnalisation des listes de travail.
- Personnalisation de l'interface.
- Utilisations des outils de mesures.
- Export / sauvegarde d'images.
- Comparaisons d'examens.
- Applications avancées.
- Protocoles d'affichages avancés.

PUBLIC

Public : Radiologues
Niveau requis : Utilisateurs Vue Pacs
Durée : 1 jour • 2 sessions de 4h00
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Intervenant : Ingénieur d'application Philips
Nombre de participants : 6

Prix en intra
➤ **2 064,00 € TTC**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant (PDF + Vidéos).
Les utilisateurs pourront amener des examens anonymisés réalisés sur leur site (3 maximum) pour la réalisation de protocoles d'affichages et d'applications avancées.

PACS HCIS REP

Vue Pacs - **Formation Radiologue avec Reporting**

OBJECTIF

Maîtriser l'utilisation de la solution Vue Pacs.

PROGRAMME

Le programme pourra être ajusté aux besoins des utilisateurs.

Jour 1

- Personnalisation des listes de travail.
- Personnalisation de l'interface.
- Utilisations des outils de mesures.
- Export / sauvegarde d'images.
- Comparaisons d'examens.
- Applications avancées.
- Protocoles d'affichages.
- Reporting : modèles, liens hypertextes.

PUBLIC

Public : Radiologues
Niveau requis : Utilisateurs Vue Pacs avec reporting
Durée : 1 jour • 2 sessions de 4h00
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Intervenant : Ingénieur d'application Philips
Nombre de participants : 6

Prix en intra
➤ **2 064,00 € TTC**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant (PDF + Vidéos).
Les utilisateurs pourront amener des examens anonymisés réalisés sur leur site (3 maximum) pour la réalisation de protocoles d'affichages et d'applications avancées.

PACS HCIS AD

Vue Pacs - **Formation Administrateur**

OBJECTIF

Maîtriser des outils d'administrations

PROGRAMME

Le programme pourra être ajusté aux besoins des utilisateurs.

Jour 1

- Configuration des groupes d'utilisateurs.
- Administration des droits utilisateurs.
- Gestion des aspects d'identito-vigilance.
- Visualisation du journal des évènements du pacs.
- Création de modalités.
- Vue d'ensemble Visionneuse avancée.
- Protocoles d'affichages.

PUBLIC

Public : Administrateurs pacs en mode Investissement
Niveau requis : Utilisateurs Philips
Durée : 1 jour • 2 sessions de 4h00
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : En intra
Intervenant : Ingénieur d'application Philips
Nombre de participants : 6

Prix en intra
➤ **2 064,00 € TTC**

REMARQUE : un support de cours sera remis au participant.
Les utilisateurs pourront amener des examens anonymisés réalisés sur leur site (3 maximum) pour la réalisation de protocoles d'affichages et d'applications avancées.

Formations cliniques

Pour échanger et vous former sur les solutions cliniques entre pairs

ECHO ETO

ECHO ETO 3D AU BLOC

CT CORO ET CARDIAQUE

CT SPECTRAL ATELIERS

IRM CARDIAQUE

Des modes fondamentaux aux applications 3D 48

L'échographie transoesophagienne 3D 48

Scanner Coronaire et Cardiaque de la théorie à la pratique 50

Ateliers Scanner spectral de la théorie à la pratique 51

Cours intensifs d'IRM cardiaque 52

Renseignements pratiques 58

Quelques questions à propos de nos formations 60

Conditions générales de vente applicables aux formations 66

ECHO ETO

Des modes fondamentaux aux **applications 3D** - Manipulations sur mannequins de simulation 3D innovants

OBJECTIFS

Perfectionnement des connaissances sur l'échographie transoesophagienne.
Maîtrise de l'ensemble des modes d'acquisitions en ETO 3D ainsi que des post-traitements associés.
Être plus performant dans la gestion des patients et orientations diagnostiques et thérapeutiques.

PROGRAMME

Jour 1

- Perfectionnement des connaissances sur l'échographie transoesophagienne.
- Maîtriser de l'ensemble des modes d'acquisitions en ETO3D ainsi que des post-traitements associés.
- Comprendre l'anatomie fonctionnelle cardiaque en 2D et en 3D.
- Faire le lien entre les images 2D échographiques et l'anatomie cardiaque.
- Maitriser les outils d'obtention d'images 3D (méthodes d'acquisition 3D, multiplan, navigation volumique, plans de recoupe, outils de quantification).
- Interpréter des images échographiques 3D.
- Analyser les structures valvulaires en mode 2D et en mode 3D.
- Prescrire et réaliser les ETO.
- Orienter la prise en charge des patients en fonction des éléments diagnostiqués par ETO.

Appareils concernés : Affiniti, EPIQ

PUBLIC

Public : Cardiologues, Anesthésistes ou Réanimateurs
Niveau requis : Connaissances basiques de l'échographie transoesophagienne
Durée : 1 jour • 7 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ Nous consulter
Lieu : Hôpital Haut-Lévêque - Avenue Magellan - 33600 Pessac
Intervenant : Pr Stéphane Lafitte, Dr Astrid Quessard et Dr Jérôme Peyrou
Nombre de participants : 6 à 12

Prix par personne
➤ **Nous consulter**

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

ECHO ETO 3D AU BLOC

L'échographie transoesophagienne

3D Formation théorique et pratique aux techniques de l'ETO 3D

OBJECTIFS

À la n de c e cours, les participants seront en mesure de :
Comprendre l'anatomie spatiale cardiaque tridimensionnelle avec Live 3D TEE, en particulier dans les cardiopathies valvulaires.
Identiez les avantages spéciques et la valeur ajoutée de l'approche Live 3D par rapport à la 2D dans une approche complémentaire.
Comprendre les besoins d'un chirurgien en chirurgie valvulaire (réparation et remplacement de la valve) et faciliter une approche d'équipe et une communication avec les chirurgiens.
Acquérir un protocole précis d'analyse des valves mitrales, aortiques et tricuspides par approche 2D et 3D en temps réel.
Identier les causes et les mécanismes de déf aillance de la réparation et/ou du remplacement de la vanne avec Live 3D.

PROGRAMME

Jour 1

- ETO 3D pré et post-opératoire au bloc de chirurgie cardiaque et en réanimation.
- Manipulation de la sonde ETO par les participants.

Jour 2

- 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 : EPIQ

PUBLIC

Public : Cardiologues, Anesthésistes
Niveau requis : Connaissances de l'échographie transoesophagienne
Durée : 2 jours • 14 heures | 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2022 : du 27 au 28 septembre
➤ 2023 : Nous consulter
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 (non résidentiel, déjeuners compris)**

REMARQUE : Le cours comprend des présentations de diapositives.

CT CORO ET CARDIAQUE

Scanner Coronaire et **Cardiaque** de la théorie à la pratique

OBJECTIF

Niveau 1 :

- Initiation à l'anatomie du cœur et des artères coronaires en scanner, ainsi qu'à l'évaluation de la fonction ventriculaire gauche.
- Initiation aux techniques d'acquisitions et de post-traitement dédiées au scanner cardiaque de la prise en charge du patient jusqu'au diagnostic.
- Maîtriser les indications de coro-scanner.

Niveau 2 (n°1 obligatoire pour suivre le niveau 2) : Conforme au niveau 1 de l'ACC (American College of Cardiology).

- Evaluation de la fonction ventriculaire gauche, ischémie myocardique et infarctus.
- Analyse des cavités cardiaques - Interprétation et post-traitement de 50 cas cliniques de pathologies coronaires et cardiaques en scanner
- Maîtriser la sémiologie des principales pathologies explorées par le scanner cardiaque et coronaire et en connaître les indications.

PROGRAMME

Cours niveau 1

Jour 1 :

- Anatomie cardiaque.
- Anatomie coronaire normale et variantes.
- Plan de coupes, prise en main de la console Philips.
- Techniques d'acquisition et de reconstruction, gestion de la dose, imagerie spectrale.
- Cas cliniques : Analyse de sténose

Jour 2 :

- TAVI, Auricule-Mitraclip, CAD RAD.
- Ischémie myocardique et myocardite en scanner.
- Scanner cardiaque en rythmologie.
- Cas cliniques.

Cours niveau 2

Jour 1 :

- Imagerie cardiaque spectrale.
- Produit de contraste et protocole injecteur.
- Cas cliniques.

Jour 2 :

- Stratification du risque cardiovasculaire.
- Place du coroscanner, score calcique.
- Indication du scanner cardiaque.
- Cas cliniques
- Les explorations complémentaires au quotidien en cardiologie.
- Cas cliniques.

PUBLIC

Public : Radiologues.

Durée : Niveau 1 • 2 jours | 14 heures | 9h00 - 17h00
Niveau 2 • 2 jours | 14 heures | 9h00 - 17h00

Dates : ➤ Nous consulter

Lieu : Hôpital Cardiovasculaire et Pneumologique Louis Pradel à BRON | HCL Site Lacassagne à Lyon

Intervenant : Pr Philippe Douek

Certificat : Certificat

Nombre de participants : 10

Prix par personne (non résidentiel, déjeuner compris)
➤ Niveau 1 : **1 440,00 € TTC**
➤ Niveau 2 : **1 440,00 € TTC**

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

CT SPECTRAL ATELIERS

Ateliers de scanner spectral de la théorie à la pratique

OBJECTIF

- Comprendre les bases techniques du Scanner Spectral.
- Connaitre et utiliser les di érentes Cartes Spectrales.
- Maîtriser les protocoles d'acquisition et de reconstructions spectrales en fonction des indications cliniques.
- Maîtriser la sémiologie des principales pathologies explorées par le scanner spectral et en connaître les indications.

PROGRAMME

Jour 1 :

- Bases techniques du scanner spectral.
- Les différentes cartes spectrales : Théorie et « hands on ».
- Comment je modifie mes protocoles d'acquisition d'injection et de reconstruction en imagerie spectrale.
- Imagerie Spectrale en Urgence.
- Imagerie Spectral Thoracique.

Jour 2 :

- Imagerie spectrale MSK.
- Imagerie cardio-vasculaire spectrale.
- Imagerie spectrale en Oncologie.

Conclusions

PUBLIC

Public : Radiologues

Durée : 2 jours • 14 heures | 9h00 - 17h00

Dates : ➤ Nous consulter

Lieu : Hôpital Cardiovasculaire et Pneumologique Louis Pradel – Bron HCL Site Lacassagne - Lyon

Intervenant : Pr Philippe Douek

Certificat : Certificat

Nombre de participants : 8

Prix par personne

➤ Non Résidentiel : **1 440,00 € TTC**

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

IRM CARDIAQUE

Cours intensifs d'**IRM Cardiaque**

OBJECTIF

Apporter conjointement aux participants les bases théoriques et techniques, et une première expérience pratique de la réalisation d'une IRM cardiaque. De la console d'acquisition, en passant par les trucs et astuces lors de la réalisation, jusqu'à l'interprétation de l'image.

À l'issue de cet atelier, le participant saura gérer une IRM cardiaque :

- Maitrise de l'anatomie et de la prescription des plans de coupes,
- Optimisation et ajustement des paramètres d'acquisition (fonction, morphologie, séquences de rétention tardive)
- Maitrise du post-traitement de base
- Indications cliniques et le compte-rendu

Et aussi acquérir les connaissances complémentaires théoriques et pratiques pour gérer les techniques d'IRM cardiaques avancées : ux, épr euves sous stress pharmacologiques (réalisation, contre-indication, gestion des complications), indications cliniques avancées, revue de cas cliniques.

PROGRAMME

Jour 1 : Théorie et Applications sur Simulateurs

- Comment programmer les plans de coupes ? de l'anatomie au positionnement en pratique sur console.
- Séquences morphologiques : réalisation, optimisation, imagerie ciné.
- Les mesures en IRM.
- Cas cliniques.

Jour 2 : Trucs et Astuces dans la pratique d'une IRM cardiaque

- IRM en rythmologies.
- Aspect pratique dans la réalisation de l'examen.
- Quels protocoles pour quels examens ?
- Cas cliniques

Jour 3 : Techniques de quantification de flux, imagerie sous stress

- Cardiopathies infiltratives.
- IRM et stress pharmacologiques :
- Bases physiopathologiques au stress pharmacologiques.
- Dobutamine, adénosine ou dipyridamole ?
- Protocoles pratiques : indication, contre-indications.
- Effets secondaires et leur gestion.
- Cas cliniques.

Moyens pédagogiques :

- Coaching pratique sur consoles (simulateurs de console d'acquisition) et post traitement dans l'environnement Portal.
- Séances de cas cliniques et interprétation : travail sur IRM 1.5T et 3T Ingénia Philips.

PUBLIC

Public : Médecins, Radiologues

Durée : 3 jours • 21 heures | 9h00 - 17h00

Dates : ➤ Nous consulter

Lieu : Hôpital Cardiovasculaire et Pneumologique Louis Pradel à BRON | HCL Site Lacassagne à Lyon

Intervenant : Pr Philippe Douek

Nombre de participants : 8

Prix par personne

➤ Non Résidentiel : **2 100,00 € TTC (déjeuners compris)**

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

Formations
E-learning

Apporter la connaissance pour gagner en compétences

MONITORAGE

NIVEAU 1 Or e « Formation e-learning »..... 55

NIVEAU 2 Or e « Formation e-learning/présentiel »..... 57

Renseignements pratiques..... 58
Quelques questions à propos de nos formations..... 60
Conditions générales de vente applicables aux formations..... 66

Philips Learning Center (PLC)

Le Philips Learning Center est une plateforme de formation en ligne destiné aux utilisateurs Philips.

Il propose des formations en ligne accessibles 24h/24, 7j/7, et dont le contenu est varié :

- **Des cours en ligne**
- **Des vidéos explicatives**
- **Des vidéos interactives**
- **Des cahiers d'exercices avec corrections**
- **Des documents de support à l'acquisition**
- **Des guides de démarrage rapide**

Ces e-learnings permettront aux équipes existantes ainsi qu'aux nouveaux arrivants de se former et d'approfondir leurs connaissances pour une utilisation optimale des équipements Philips.
Ceux-ci peuvent être couplés avec du soutien applicatif pour encadrer un apprentissage pratique.

Ces outils de formation constituent un support pérenne sur lequel vous ou votre équipe pourront s'appuyer pour assurer la qualité dans la prise en charge des patients en répondant à vos exigences organisationnelles.
Les di érents contenus sont régulièrement mis à jour et éto és an de vous pr oposer un développement continu de vos connaissances pour vous accompagner dans l'utilisation de ces technologies de pointe, en perpétuelle évolution.
Vous trouverez un large choix d'applications cliniques disponibles sur des thématiques diverses pour l'imagerie médicale, service de réanimation et d'anesthésie.

Ce site s'adresse principalement aux utilisateurs des solutions Philips (Manipulateurs, Médecins, Cadres de Santé, Inrmiers).

Si vous souhaitez en savoir plus, n'hésitez pas à envoyer un mail à education@philips.com

NIVEAU 1

Offre « formation e-learning »

*Incluant les programmes : **A** - Accès annuel au Philips Learning Center*
__B__ - Accès à des sessions en distanciel (remote)

A - Formation utilisateurs en e-learning

OBJECTIF

Enseignement à distance, en toute autonomie pour les utilisateurs, ayant pour objectif de présenter les di érentes fonctionnalités de nos solutions de monitorage et ventilation Philips.

Les acquis à l'issue de ces formations permettront une prise en charge des fonctions de monitorage et de ventilation dans les meilleures conditions de sécurité pour le patient, et dans les meilleurs délais par les personnels.

Ces modules de formation constituent des supports pérennes pouvant être utilisés après l'installation, pendant toute la durée de vie des solutions Philips, et notamment, lors de l'intégration de nouveaux membres dans l'équipe.

Le renforcement des compétences des équipes soignantes grâce à ces contenus théoriques en ligne (cours interactifs et vidéos explicatives) est également possible

PROGRAMME A

Nous mettons à disposition un espace unique de formation, en ligne, en français, disponible 24h/24, pour les équipes :

- Des formations interactives en lignes, des vidéos explicatives, et des contenus de cours adaptés. Une librairie de ressources (vidéos - PDF).
- Un certificat d'accomplissement est délivré en fin de formation, indiquant que l'apprenant a suivi l'ensemble du module de formation choisi.
- Le catalogue des formations e-learning, accessible dans sa totalité pour les personnels ayant une clé d'accès, permet aux utilisateurs d'acquérir notamment la formation applicative initiale, couvrant les fondamentaux du monitorage IntelliVue. L'ensemble des fonctionnalités principales des moniteurs et/ou ventilateurs sont traitées. Des mises à jour régulières des contenus sont réalisées.

Le nombre de connexions pour un apprenant est illimité : il peut voir et revoir la formation le nombre de fois qu'il souhaite, et cela, lorsqu'il le désire. L'outil elearning permet ainsi de se former « où l'on veut, quand on veut ».

D'autres formations sont disponibles (concernant le logiciel de dossier patient de réanimation ICCA, la défibrillation etc.).

Liste des modules e-learnings disponibles :

- L'expérience de formation Philips
- Surveillance au Poste Central PIC IX (niveau 1 et 2)
- Monitorage du patient
- Admission rapide
- Admission du patient
- Transfert du patient
- Sortie du patient
- Optimisation des mesures ECG
- Analyse du segment QT
- Optimisation des paramètres du patient
- Gestion des alarmes
- Utilisation IntelliVue
- Utilisation Efficia

PUBLIC

Public : Tous les utilisateurs des solutions de monitorage et ventilation Philips. Nouveaux personnels intégrant un service de soins. Personnels référents du service

Niveau requis : Utilisateurs Philips

Lieu : E-learning

NIVEAU 1

Offre « formation e-learning »

*Incluant les programmes : **A** - Accès annuel au Philips Learning Center*
__B__ - Accès à des sessions en distanciel (remote)

B - Formation utilisateurs en distanciel (remote)

OBJECTIF

Enseignement en distanciel, ayant pour objectif de présenter aux utilisateurs concernés, les di érentes fonctionnalités de nos solutions de monitorage et ventilation Philips.

Les acquis à l'issue de cette formation permettront une prise en charge des fonctions de monitorage et de ventilation dans les meilleures conditions de sécurité pour le patient, et dans les meilleurs délais par les personnels.

PROGRAMME B

Ces formations de type webmeeting sont réalisables sur poste x e, mobile ou tablette. Une librairie de ressources est mise à disposition (vidéos / PDF).

Il s'agit de la déclinaison de notre or e sur site, via des outils de vidéoconférence (sessions videos, avec un formateur derrière l'écran). Elle permet de bénécier d'une disponibilité ac crue des ressources formateur et matériel.

PUBLIC

Public : Tous les utilisateurs des solutions de monitorage et ventilation Philips. Nouveaux personnels intégrant un service de soins. Personnels référents du service

Format : Webmeeting

Niveau requis : Utilisateurs Philips

Intervenant : Auto-formation en ligne

Lieu : E-learning

NIV I • A + B *(Prix par service)*
Formation on-line 1 an ➤ **3 564,00 € TTC**
Formation on-line 3 ans ➤ **8 260,00 € TTC**

NIVEAU 2 (A + B +C)

Offre « formation e-learning / présentiel »

*Incluant les programmes : **A** - Accès annuel au Philips Learning Center*
__B__ - Accès à des sessions en distanciel (remote)
__C__ - 2 jours sur site avec un ingénieur d'application

C - 2 jours sur site avec un Ingénieur d'Application

OBJECTIF

Un accès privilégié aux experts Philips et à la connaissance produits.

Enseignement sur site, ayant pour objectif de présenter aux utilisateurs concernés, les di érentes fonctionnalités de nos solutions de monitorage et ventilation Philips.

Optimiser et d'adapter la congur ation de vos moniteurs aux besoins de votre service.

PROGRAMME C

C'est un complément à la formation initiale, qui permet d'approfondir les connaissances sur l'ensemble des mesures physiologiques et fonctionnalités logicielles avancées disponibles.

Voir programmes A et B du Niveau 1 pour les descriptifs.

PUBLIC

Public : Tous les utilisateurs des solutions de monitorage et ventilation Philips. Nouveaux personnels intégrant un service de soins. Personnels référents du service

Niveau requis : Utilisateurs Philips

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Lieu : E-learning + 2 jours sur site (dates à définir entre les deux parties).

NIV 2 • A + B + C *(Prix par service)*
Formation on-line 1 an ➤ **6 100,00 € TTC**
Formation on-line 3 ans ➤ **15 100,00 € TTC**

Renseignements pratiques

Comment vous rendre à l'IFM ?

Une situation géographique privilégiée

Situé en bordure de Paris, l'IFM est facilement accessible grâce à de multiples possibilités de transports.

GARE D'AUSTERLITZ

Temps estimé : 45 min

Chemin piéton jusqu'à Gare de Lyon (10 min. à pieds)
RER A Arrêt La Défense
T 2 Arrêt Suresnes-Belvédère

GARE MONTPARNASSE

Temps estimé : 40 min

M 12 Arrêt Porte de Versailles
T 2 Arrêt Suresnes-Belvédère

GARE DE L'EST

Temps estimé : 40 min

M 4 Arrêt Châtelet-les-Halles
RER A Arrêt Porte de Versailles
T 2 Arrêt Suresnes-Belvédère

GARE DE LYON

Temps estimé : 40 min

RER A Arrêt La Défense
T 2 Arrêt Suresnes-Belvédère

GARE DU NORD

Temps estimé : 40 min

RER E Gare du Nord - Magenta > Hausmann Saint-Lazare
L Transilien SNCF : Arrêt Suresnes-Mont-Valérien

AÉROPORT D'ORLY

Temps estimé : 1h30

Avec Orlybus

OrlyBus > Place Denfert-Rochereau (30 mn)
M 6 > Charles de Gaulle Étoile (30 mn)
M 1 La Défense (10 mn)
T 2 Arrêt Suresnes-Belvédère

Avec Orlyval

orlyval > Antony (8 mn)
RER B > Châtelet-les-Halles (25 mn)
RER A La Défense (15 mn)
T 2 Arrêt Suresnes-Belvédère

Avec le bus direct

LE BUS DIRECT 1 > Place de l'Étoile (45 mn)
M 1 > La Défense (10 mn)
T 2 Arrêt Suresnes-Belvédère

AÉROPORT ROISSY CHARLES DE GAULLE

Temps estimé : 1h30

Avec le bus direct

LE BUS DIRECT 2 > Étoile - Porte Maillot (34 min)
M 1 > La Défense (10 mn)
T 2 Arrêt Suresnes-Belvédère

Ou

LE BUS DIRECT 4 > Gare de Lyon (44 mn)
RER A > La Défense (15 mn)
T 2 Arrêt Suresnes-Belvédère

Avec Roissybus

Roissy /Opéra (45-60mn)
RER A Auber-Opéra - La défense (7mn)
T 2 Arrêt Suresnes-Belvédère

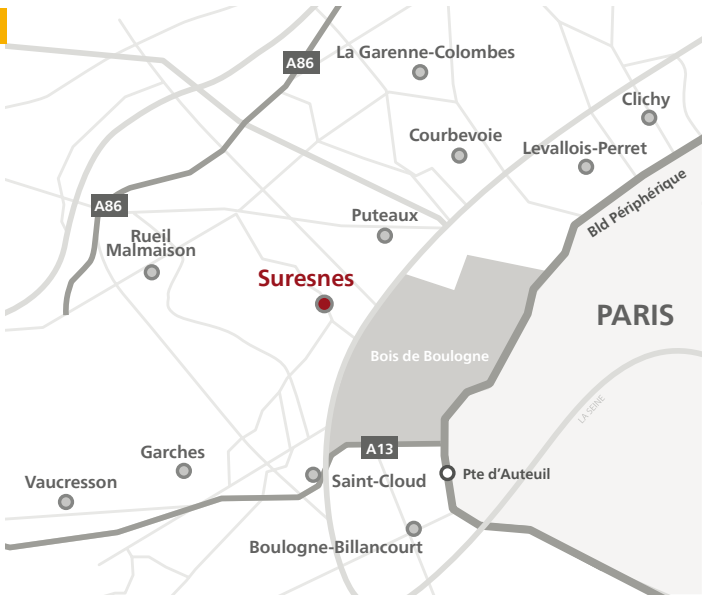
Avec RER B

Roissy - Châtelet-les-Halles (28mn)
RER A Châtelet-les-Halles - La Défense (10mn)
T 2 Arrêt Suresnes-Belvédère

BUS

- BUS 93 Suresnes - De Gaulle - Invalides
- BUS 144 La Défense - Rueil-Malmaison RER
- BUS 175 Porte de Saint-Cloud - Gabriel Péri - Asnières-Gennevilliers
- BUS 241 Rueil-Malmaison RER - Porte d'Auteuil
- BUS 244 Porte Maillot - Rueil-Malmaison RER

544 - Autobus Suresnois
(Circuits Plateau Nord - République - Belvédère - Marché Édouard Vaillant)



Venir en voiture

- Avec votre GPS : 48.872752, 2.228976
- Parking gratuit privatif sur 4 niveaux muni de prises de recharge électrique de véhicules. Disponible de 6h00 à 21h00 situé au 31 rue de Verdun - Suresnes
- Demandez l'accès par l'interphone
- Vous trouverez plus facilement de la place aux 3e et 4e sous-sols.
- Les places rouges sont en principe réservées aux visiteurs.
- Rejoignez le hall d'accueil par la sortie piéton « Hall EST » vers le bas du parking.

Les locaux de l'IFM sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.
Accès au 33 rue de Verdun (accès bât. C)

Nos stages à l'IFM se déroulent à l'adresse suivante :

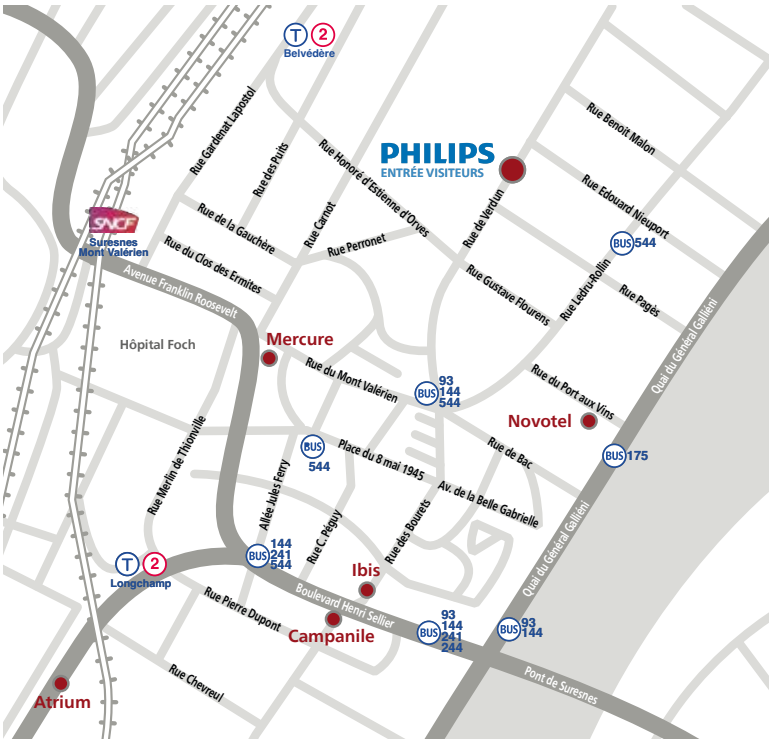
33 rue de Verdun
92156 Suresnes

Isabelle DEBRET
Tél : 01 47 28 11 35
Email : isabelle.debret@philips.com

Site : www.philips.fr/IFM

Hôtels à proximités

De multiples possibilités d'hébergement :



ATRIUM

68-72 Boulevard Henri Sellier
Tél : 01 42 04 60 76

CAMPANILE

15 Boulevard Henri Sellier
Tél : 01 58 47 55 66

IBIS

6, rue des Bourets
Tél : 01 45 06 44 88

MERCURE

30, avenue du Général de Gaulle
Tél : 01 45 06 15 52

NOVOTEL

7, rue du Port aux Vins
Tél : 01 40 99 00 00

Quelques questions à propos de nos formations ?

Vous trouverez ci-après quelques réponses aux questions qui nous sont posées le plus fréquemment. Cependant, n'hésitez pas à nous appeler au **01 47 28 11 35.**

Que comprend l'option résidentielle ?

Plus particulièrement destinée à nos clients de Province, elle leur or e une prestation complète :

- Frais pédagogiques,
- Repas,
- Pauses.
- Chambre et petit déjeuner :
  - Si la formation débute le matin, la nuit précédente et le dîner à l'hôtel sont inclus.
  - Si la formation débute à 14 heures elle ne l'est pas, de même que le repas précédent la première demi-journée du cours.
  - Si la formation se termine à 14 heures, le dernier déjeuner est compris,
  - Les chambres doivent être libérées le matin du dernier jour,
  - Les dépenses personnelles (téléphone, bar, etc…) sont à régler directement par les participants à l'hôtel avant leur départ.

Que comprend l'option non résidentielle ?

Cette formule, plus adaptée à nos clients de la Région Parisienne, comprend :

- Les frais pédagogiques,
- Les repas de midi, sauf le premier repas si le cours débute à 14 heures,
- Si le cours se termine à 14 heures, le dernier déjeuner est inclus,
- Pauses.

Le coût de ces formations peut-il être imputé sur le budget formation de mon établissement ?

Bien entendu, Philips France Commercial a un numéro de déclaration d'activité : **11.92.13565.92.**

Une convention de formation est établie entre les deux parties.

Plusieurs formations biomédicales préparent les participants à la «maintenance de deuxième niveau» que recouvre ce terme ?

Sa dénition se réfère à la norme française FDX60-010. Elle désigne les opérations de maintenance pouvant être réalisées par un personnel formé utilisant les procédures contenues dans les manuels techniques pour les vérications, réglages et réparations par échange standard de sous-ensemble. Le troisième et le quatrième niveau peuvent être couverts par certains stages.

Vos programmes sont-ils définitifs ?

Nos programmes sont établis à l'avance ; de ce fait Philips se réserve le droit de les modier an de tenir compte des évolutions technologiques et des nouveaux textes réglementaires.

Combien de stagiaires acceptez-vous par stage ?

- Les cours REP et BIO accueillent une dizaine de stagiaires,
- Les cours MAINT accueillent entre 5 et 8 stagiaires,
- Les cours SCAN accueillent entre 10 et 12 stagiaires,
- Les cours ECHO accueillent entre 5 à 10 stagiaires

Les autres stages accueillent une quinzaine de stagiaires.

Toutefois, Philips Healthcare se réserve le droit d'annuler un stage si le nombre de participants est insusant.

Où les cours se déroulent-ils ?

En règle générale, les cours se déroulent dans notre Centre de Formation à Suresnes.

Pouvez-vous organiser des formations sur site dans notre établissement ?

Plusieurs formes peuvent s'adapter au mieux selon vos besoins :

- Cours de notre catalogue réalisé dans vos locaux en fonction de votre équipe (en particulier les stages des séries «BIO» et «REP»),
- Programme spécique élaboré sur mesure avec vous et organisé en vos locaux ou à l'extérieur.

Une étude sera réalisée à la suite de votre demande, n'hésitez pas à nous contacter.

Du matériel et des brochures techniques sont-ils mis à disposition des participants ?

Oui, pour tous les cours an de mettre les connaissances acquises en pratique. En ce qui concerne la maintenance et le dépannage (cours REP et MAINT), le manuel technique (en anglais) qui peut être fourni optionnellement dès la livraison du matériel (sous format papier ou électronique) sert de référence ; ces documents ne font donc pas partie de la prestation de formation mais sont mis à disposition pendant la durée du stage

Fournissez-vous un support de cours ?

Pour toutes les formations, un support de cours est remis aux participants par le formateur.

Quelles sont les conséquences si j'annule ma participation à une formation ?

Toute annulation du participant intervenant entre 15 jours ouvrés et 5 jours ouvrés avant le début du stage donnera lieu à une facturation de 40% du prix de la prestation annulée.

Pour être valable toute annulation doit être notiée par écrit (courrier simple ou email).

Les participants reçoivent-ils une habilitation ?

Philips délivre une attestation de présence nominative à l'issue de chaque stage. L'habilitation relève de l'établissement qui emploie le participant.

Conditions générales de formation

Le client reconnaît avoir pris connaissance des conditions générales de formation Philips au verso du bon de commande joint et au présent catalogue et déclare y adhérer sans réserve.

PHILIPS

BON DE COMMANDE DE FORMATION

Dès réception du bon de commande, une convention de formation vous sera envoyée.
Seul le retour de celle-ci constitue une inscription définitive.

VOTRE ÉTABLISSEMENT

Établissement : .....
Adresse : .....
Code postal : ..... Ville : .....
Adresse de facturation si différente : .....
Numéro de siret : ..... Code UF/Service : .....
Code postal : ..... Ville : .....

Adhérent ANFH : oui ☐ non ☐
Responsable Formation : .....
Nom : ..... Prénom : .....
Téléphone : ..... Email : .....

PARTICIPANT À LA FORMATION

Nom : ..... Prénom : .....
Téléphone : ..... Email : .....
Fonction : .....

Nom : ..... Prénom : .....
Téléphone : ..... Email : .....
Fonction : .....

Intitulé de la formation : .....
Référence : .....
Dates : .....
Résidentiel : oui ☐ non ☐
Nombre de participants : .....

Montant TTC : ..... Montant total TTC : .....

Merci de vous assurer que le participant a les prérequis définis au catalogue de formation Philips.

Toute commande de formation passée auprès de Philips France Commercial est soumise aux conditions générales figurant au verso.

CACHET **DATE** **SIGNATURE**

Un bon de commande par stage

Nom et qualité du signataire :

BON DE COMMANDE À RETOURNER À :

Philips France Commercial
Institut de Formation Médicale

Isabelle DEBRET
33 rue de Verdun - CS60055
92156 SURESNES CEDEX

Tél. : 01 47 28 11 35
Email : isabelle.debret@philips.com

Conditions générales de vente applicables aux formations • Philips France Commercial

1 - CHAMP D'APPLICATION

Les présentes conditions générales de formation ont pour objet de dénir les conditions dans lesquelles Philips fournit des prestations de formation. Philips peut y apporter toute modication qu'il estime nécessaire, à tout moment. Le cas échéant, Philips informera tout participant à une formation n'ayant pas encore eu lieu au jour de modication des conditions générales

2 - INSCRIPTIONS

2.1 Toute demande d'inscription doit être adressée par téléphone ou par écrit à l'Institut de Formation Médicale, tel qu'indiqué sur le devis ou la brochure d'information communiquée par Philips.

2.2 Les demandes d'inscription par téléphone ne donnent lieu qu'à réservation provisoire. Elles n'acquièrent un caractère dénitif qu'à compter de la réception par Philips d'un bulletin d'inscription dûment complété et signé ou d'une commande écrite signée comportant le nom du participant, le titre, la date et le prix du cours, le nom, l'adresse et le cachet de la société ou de l'organisme à facturer.

2.3 En signant le bulletin d'inscription ou la commande, le participant reconnaît avoir pris connaissance des conditions générales de formation et déclare y adhérer sans réserve.

2.4 L'inscription sera considérée comme dénitive dès l'envoi d'une convocation par Philips au participant.

2.5 Les inscriptions sont acceptées dans la limite des places disponibles.

3- DÉROULEMENT DU STAGE

3.1 Les dates, les horaires et la durée de la formation sont communiqués dans les brochures d'information éditées par Philips. Philips se réserve la possibilité de reporter la date de la formation.

3.2 Les supports de cours remis par Philips sont compris dans les frais de participation.

3.3 Philips se réserve le droit de modier ou d'adapter le programme des stages en fonction de l'évolution de la technologie.

4- PRIX DES STAGES

4.1 Les prix couvrent les frais d'animation et la fourniture des supports de cours, ainsi que les frais d'hébergement et de restauration pour les stages en option résidentielle.

4.2 Les prix gur ant sur les brochures d'information ont un caractère indicatif et à ce titre sont susceptibles d'être réajustés unilatéralement par Philips.

4.3 Les prix communiqués trente (30) jours avant le déroulement du stage de formation sont fermes et non révisables et sont indiqués toutes taxes comprises.

5- CONDITIONS DE PAIEMENT

5.1 Le paiement s'e ectue par virement à réception de facture, ou par mandat administratif pour les établissements publics.

5.2 Toute somme non payée à l'échéance conformément à l'article

5.1 sera majorée de pénalités de retard s'élevant à trois fois le taux d'intérêt légal (plus taxes) en vigueur à ladite date, sans préjudice de tous dommages et intérêts. S'ajoutera aux pénalités de retard l'indemnité globale et forfaitaire de 40 € pour frais de recouvrement, hors champ de la TVA, telle que prévue par l'article D 441-5 du code de commerce.

6- ANNULATION

6.1 Philips se réserve la possibilité d'annuler un stage dans le cas où le nombre de participants serait insusant ou pour toute autre raison, notamment d'ordre logistique, et s'engage à en informer les personnes inscrites avant la date prévue du stage.

6.2 Toute demande d'annulation par le participant doit être notiée par écrit à Philips.

6.3 L'inscription annulée par le participant moins de 5 jours ouvrés avant le début du stage, quel qu'en soit le motif, donnera lieu à une facturation totale de la prestation annulée.

6.4 Toute annulation du participant intervenant entre 15 jours ouvrés et 5 jours ouvrés avant le début du stage donnera lieu à une facturation de 40% du prix de la prestation annulée.

6.5 Philips s'engage à maintenir les dates des formations planiées. En revanche, Philips ne peut garantir ses clients contre la force ma- jeure, lorsqu'elle prive le ou les intervenants de sa/leur possibilité d'animer (décès d'un proche, inspection d'une autorité, convoca- tion au ministère, etc.) et que le ou les formateur(s) suppléant(s) n'est/ne sont pas disponible(s). Dans cette hypothèse, Philips s'engage à vous contacter personnellement et à vous proposer une/des nouvelle(s) date(s) de formation.

6.6 Philips se réserve la possibilité de modier le format ou les modalités de dispensation des formations si cela s'avérait nécessaire et compatible avec , notamment pour motif sanitaire ou en vertu de directives gouvernementales en ce sens.

7- PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE-CONFIDENTIALITÉ

7.1 Le participant s'engage à respecter la condentialité attachée aux informations internes à Philips quel qu'en soit le support.

7.2 Philips conserve l'intégralité des droits de propriété intellectuelle attachés aux informations communiquées à l'occasion des stages et aux supports de cours.

7.3 Toute captation, reproduction, modication ou divulgation à des tiers, pour quelque raison et sous quelque forme que ce soit, de tout ou partie des informations obtenues à l'occasion du stage, est interdite sans l'accord préalable exprès de Philips.

8- LIMITATION DE RESPONSABILITE

8.1 Le participant reconnaît que pour certains stages, un niveau de connaissances ou une expérience technique particulière peuvent conditionner l'assimilation satisfaisante de l'enseignement dispensé.

8.2 Le participant dégage Philips de toute responsabilité pour le cas où le stage de formation ne répondrait pas à ses attentes.

8.3 Philips se dégage de toute responsabilité concernant les coûts et dommages directs ou indirects consécutifs à l'annulation d'un stage ou à son report à une date ultérieure.

9- DIVERS

9.1 Force majeure : les obligations des parties sont suspendues en cas de force majeure. Sont notamment considérées comme cas de force majeure toutes les situations imprévisibles, irrésistibles et extérieures aux parties telles que dénies par la jurisprudenc e française.

9.2 Renonciation : le fait pour Philips de ne pas se prévaloir de l'une quelconque des présentes stipulations ne signie pas que Philips y renonce dénitive - ment.

9.3 Droit applicable - Attribution de juridiction : les présentes conditions générales sont soumises au droit français. Les parties s'engagent, en cas de dicultés dans l'exécution du contrat et préalablement à toute procédure judiciaire, à rechercher un règlement amiable à leur di érend. Pour tout litige susceptible de survenir en rapport avec les présentes conditions générales, attribution expresse de juridiction est faite aux Tribunaux de Nanterre, y compris en matière de référé et de pluralité de défendeurs.

9.4 Les informations des participants, telles que leurs noms et coordonnées, dont Philips est destinataire, font l'objet d'un traitement informatique destiné à la gestion des stages de l'IFM et sont conservées pendant une durée de 6 ans. Conformément à la législation en vigueur relative à la protection des données personnelles, et notamment au règlement européen 2016/679, les participants bénécient d'un droit d'accès, de rectication, de limitation du traitement, ainsi qu'un droit d'e acement et d'opposition pour des motifs légitimes aux informations les concernant, qu'ils peuvent exercer en s'adressant à : **privacy@philips.com.**

PHILIPS FRANCE COMMERCIAL
33, rue de Verdun – CS60055 - 92156 Suresnes Cedex France
Tel. 033 (1) 47 28 10 00, www.philips.fr

S.A.S.U. au capital de 3 100 000 €, R.C.S. Nanterre 811 847 243

Mise à jour : juin 2022

Notes

Notes

Notes

Conditions générales de vente applicables aux formations • Philips France Commercial

1 - CHAMP D'APPLICATION

Les présentes conditions générales de formation ont pour objet de dénir les conditions dans lesquelles Philips fournit des prestations de formation. Philips peut y apporter toute modication qu'il estime nécessaire, à tout moment. Le cas échéant, Philips informera tout participant à une formation n'ayant pas encore eu lieu au jour de modication des conditions générales

2 - INSCRIPTIONS

2.1 Toute demande d'inscription doit être adressée par téléphone ou par écrit à l'Institut de Formation Médicale, tel qu'indiqué sur le devis ou la brochure d'information communiquée par Philips.

2.2 Les demandes d'inscription par téléphone ne donnent lieu qu'à réservation provisoire. Elles n'acquièrent un caractère dénitif qu'à compter de la réception par Philips d'un bulletin d'inscription dûment complété et signé ou d'une commande écrite signée comportant le nom du participant, le titre, la date et le prix du cours, le nom, l'adresse et le cachet de la société ou de l'organisme à facturer.

2.3 En signant le bulletin d'inscription ou la commande, le participant reconnaît avoir pris connaissance des conditions générales de formation et déclare y adhérer sans réserve.

2.4 L'inscription sera considérée comme dénitive dès l'envoi d'une convocation par Philips au participant.

2.5 Les inscriptions sont acceptées dans la limite des places disponibles.

3- DÉROULEMENT DU STAGE

3.1 Les dates, les horaires et la durée de la formation sont communiqués dans les brochures d'information éditées par Philips. Philips se réserve la possibilité de reporter la date de la formation.

3.2 Les supports de cours remis par Philips sont compris dans les frais de participation.

3.3 Philips se réserve le droit de modier ou d'adapter le programme des stages en fonction de l'évolution de la technologie.

4- PRIX DES STAGES

4.1 Les prix couvrent les frais d'animation et la fourniture des supports de cours, ainsi que les frais d'hébergement et de restauration pour les stages en option résidentielle.

4.2 Les prix gur ant sur les brochures d'information ont un caractère indicatif et à ce titre sont susceptibles d'être réajustés unilatéralement par Philips.

4.3 Les prix communiqués trente (30) jours avant le déroulement du stage de formation sont fermes et non révisables et sont indiqués toutes taxes comprises.

5- CONDITIONS DE PAIEMENT

5.1 Le paiement s'e ectue par virement à réception de facture, ou par mandat administratif pour les établissements publics.

5.2 Toute somme non payée à l'échéance conformément à l'article

5.1 sera majorée de pénalités de retard s'élevant à trois fois le taux d'intérêt légal (plus taxes) en vigueur à ladite date, sans préjudice de tous dommages et intérêts. S'ajoutera aux pénalités de retard l'indemnité globale et forfaitaire de 40 € pour frais de recouvrement, hors champ de la TVA, telle que prévue par l'article D 441-5 du code de commerce.

6- ANNULATION

6.1 Philips se réserve la possibilité d'annuler un stage dans le cas où le nombre de participants serait insusant ou pour toute autre raison, notamment d'ordre logistique, et s'engage à en informer les personnes inscrites avant la date prévue du stage.

6.2 Toute demande d'annulation par le participant doit être notiée par écrit à Philips.

6.3 L'inscription annulée par le participant moins de 5 jours ouvrés avant le début du stage, quel qu'en soit le motif, donnera lieu à une facturation totale de la prestation annulée.

6.4 Toute annulation du participant intervenant entre 15 jours ouvrés et 5 jours ouvrés avant le début du stage donnera lieu à une facturation de 40% du prix de la prestation annulée.

6.5 Philips s'engage à maintenir les dates des formations planiées. En revanche, Philips ne peut garantir ses clients contre la force ma- jeure, lorsqu'elle prive le ou les intervenants de sa/leur possibilité d'animer (décès d'un proche, inspection d'une autorité, convoca- tion au ministère, etc.) et que le ou les formateur(s) suppléant(s) n'est/ne sont pas disponible(s). Dans cette hypothèse, Philips s'engage à vous contacter personnellement et à vous proposer une/des nouvelle(s) date(s) de formation.

6.6 Philips se réserve la possibilité de modier le format ou les modalités de dispensation des formations si cela s'avérait nécessaire et compatible avec , notamment pour motif sanitaire ou en vertu de directives gouvernementales en ce sens.

7- PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE-CONFIDENTIALITÉ

7.1 Le participant s'engage à respecter la condentialité attachée aux informations internes à Philips quel qu'en soit le support.

7.2 Philips conserve l'intégralité des droits de propriété intellectuelle attachés aux informations communiquées à l'occasion des stages et aux supports de cours.

7.3 Toute captation, reproduction, modication ou divulgation à des tiers, pour quelque raison et sous quelque forme que ce soit, de tout ou partie des informations obtenues à l'occasion du stage, est interdite sans l'accord préalable exprès de Philips.

8- LIMITATION DE RESPONSABILITE

8.1 Le participant reconnaît que pour certains stages, un niveau de connaissances ou une expérience technique particulière peuvent conditionner l'assimilation satisfaisante de l'enseignement dispensé.

8.2 Le participant dégage Philips de toute responsabilité pour le cas où le stage de formation ne répondrait pas à ses attentes.

8.3 Philips se dégage de toute responsabilité concernant les coûts et dommages directs ou indirects consécutifs à l'annulation d'un stage ou à son report à une date ultérieure.

9- DIVERS

9.1 Force majeure : les obligations des parties sont suspendues en cas de force majeure. Sont notamment considérées comme cas de force majeure toutes les situations imprévisibles, irrésistibles et extérieures aux parties telles que dénies par la jurisprudenc e française.

9.2 Renonciation : le fait pour Philips de ne pas se prévaloir de l'une quelconque des présentes stipulations ne signie pas que Philips y renonce dénitive ment.

9.3 Droit applicable - Attribution de juridiction : les présentes conditions générales sont soumises au droit français. Les parties s'engagent, en cas de dicultés dans l'exécution du contrat et préalablement à toute procédure judiciaire, à rechercher un règlement amiable à leur di érend. Pour tout litige susceptible de survenir en rapport avec les présentes conditions générales, attribution expresse de juridiction est faite aux Tribunaux de Nanterre, y compris en matière de référé et de pluralité de défendeurs.

9.4 Les informations des participants, telles que leurs noms et coordonnées, dont Philips est destinataire, font l'objet d'un traitement informatique destiné à la gestion des stages de l'IFM et sont conservées pendant une durée de 6 ans. Conformément à la législation en vigueur relative à la protection des données personnelles, et notamment au règlement européen 2016/679, les participants bénécient d'un droit d'accès, de rectication, de limitation du traitement, ainsi qu'un droit d'e acement et d'opposition pour des motifs légitimes aux informations les concernant, qu'ils peuvent exercer en s'adressant à : **privacy@philips.com.**

Mise à jour : juin 2022

PHILIPS FRANCE COMMERCIAL
33, rue de Verdun – CS60055 - 92156 Suresnes Cedex France
Tel. 033 (1) 47 28 10 00, www.philips.fr

S.A.S.U. au capital de 3 100 000 €, R.C.S. Nanterre 811 847 243

PHILIPS

©2022 Philips, tous droits réservés.
Philips se réserve le droit d'apporter des modications aux car actéristiques et/ou d'interrompre la production de tout produit à tout moment, sans obligation de préavis et ne pourra être tenue responsable de toute conséquence résultant de l'utilisation de cette publication.
Imprimé en France – Catalogue IFM – Juin 2022

Philips France Commercial
Activité Health Systems
811 847 243 RCS Nanterre
S.A.S.U. au capital de 3 100 000 €
Siège Social : 33 rue de Verdun – CS 60055 - 92156 Suresnes Cedex
www.philips.fr
Réclamation client : post_mkt_eu7@philips.com