

Formation



Institut de **Formation Médicale**

Programme

Septembre 2019 - Décembre 2020

Philips France Votre partenaire formation depuis 39 ans!



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

Certifié DATADOCK

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





Nos partenaires en formation :

L'INSTN et **FOCH SANTÉ** s'associent avec Philips pour vous proposer des formations innovantes dans les applications nucléaires et de simulation.

Vous pouvez également commander certaines de nos formations sur $| \cap V | V \odot X$: https://invivox.com



Le développement des applications nucléaires au service de la santé.



L'INSTN est un établissement d'enseignement supérieur et un organisme de formation continue administré par le CEA. L'INSTN accompagne ses partenaires et apprenants dans le domaine des applications nucléaires pour la santé, du nucléaire industriel et des énergies renouvelables. Pour mener à bien ses activités, l'Institut s'appuie notamment sur les recherches et savoir-faire développés au CEA, notamment en matière d'imagerie médicale, de thérapie et de radioprotection associée.

L'INSTN est membre de la CGE (Conférence des Grandes Écoles) et centre partenaire de l'AIEA (Agence Internationale de l'Énergie Atomique). L'INSTN est également adhérent du réseau French Healthcare et membre de France Life Imaging.

Retrouvez ces formations en pages 5, 6, 7 et 8.



Jamais la 1ère fois sur un patient.



Cette recommandation de l'H.A.S, élevée au rang de doctrine, demeure à ce jour la meilleure manière de qualifier les avantages des techniques de simulation en santé. Un objectif avant tout éthique ayant pour vertus primordiales le bien-être du patient et l'amélioration de la qualité des soins grâce à un renforcement significatif de la formation des professionnels de santé. Simuler en santé, c'est recréer des situations réalistes en prenant appui sur un matériel susceptible de se rapprocher le plus possible de la réalité médicale.

L'institut Foch Santé Formation, fruit d'une collaboration entre l'hôpital Foch et sa fondation, est un institut de formation continue rattaché à un établissement de santé. Combinant 600 m^2 de salles et plateaux techniques, il dispose d'un centre de simulation ultra moderne, équipé de mannequins haute-fidélité, d'un système vidéo dédié et d'arrivées de fluides médicaux.

Retrouvez ces formations en pages 11, 12 et 17.

Sommaire

Formations cliniques (Tout Public)	3
Masterclass (Tout Public)	13
Applications sur équipements Philips	27
Maintenance des équipements Philips	39
Renseignements pratiques	52



Quelques témoignages sur nos formations techniques



«Très bonne formation pour débuter dans le métier du biomédical, excellente visite de la plateforme support technique téléphonique.»



Anthony LE TOHIC Centre Hospitalier de Blois

A suivi le stage BIO 2000 Formation biomédicale de base.

«Très bonne formation qui a entièrement répondu à mes attentes, le formateur est bon pédagogue et très bon animateur, toujours disponible, technicien qui connait parfaitement le matériel. Démontage complet de l'appareil, révision préventive effectuée et support de cours complet. Formation à recommander.»

Yann MAZARD Centre Hospitalier Universitaire Saint-Étienne.

A suivi le stage REP 104 Maintenance des défibrillateurs «Formateur très compétent, à l'écoute du groupe.
Il y a un bon équilibre entre la théorie et la pratique.
Cette formation m'a permis d'intervenir avec plus d'assurance et de pertinence sur nos centrales.
Je recommande cette formation.»



Jonathan SCHOEMACKER Centre Hospitalier de Dunkerque.

A suivi le stage REP 451 Maintenance des postes centraux PIICiX.

«Très grande disponibilité du formateur. Très très bon accueil au sein de la société.»



Ludovic AVOYNE Centre Hospitalier de Caen.

A suivi le stage REP 251 Maintenance des moniteurs Intellivue. «Formation très intéressante grâce au formateur qui a su allier partie théorique et pratique de façon homogène.»



Karl JUNCA Groupe Hospitalier La Rochelle.

A suivi le stage REP 451 Maintenance des postes centraux Intellivue PIICiX.

«Très bonnes parties pratiques, très bon rappel sur la physio, très bonnes animations et gestion du groupe»



Stéphane DEVILLE C.H.R.U de Nancy Hôpital Central de Nancy.

A suivi le stage BIO 2000 Formation biomédicale de base.



Formations cliniques



	ECHO ETO	Des modes fondamentaux aux applications 3D
	ECHO ETT & ETO 3D	L'échographie au bloc opératoire
	ECHO ETO 3D AU BLOC	L'échographie transoesophagienne 3D
	INNOVATIONS MEDNUC	Innovations technologiques en médecine nucléaire5
	RTP INTERNE VECTORISÉE	Radiothérapie interne vectorisée
	→ GATE TRAINING	Simulation Monte Carlo en physique médicale
NOUVEAU!	→ CASToR	Customizable and Advanced Software for Tomographic Reconstruction (CASTOR). Formation pour débutant
	_ CT CORO & CARDIAQUE	Scanner Coronaire et Cardiaque de la théorie à la pratique
		Cours intensifs d'IRM cardiaque
	IRM PERFECT	Le perfectionnement en IRM au service de la pratique
	GESTION ALARMES RÉA	Gestion des alarmes en ventilation mécanique

Renseignements pratiques	52
Conditions générales de formation	54
Quelques questions à propos de nos formations	57



ECHO ETO

Des modes fondamentaux aux **applications 3D**.

OBJECTIFS

Manipulations sur mannequins de simulation 3D innovants.

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.

ECHO ETT & ETO 3D

L'échographie au bloc opératoire Formation théorique et pratique aux techniques de l'ETT et de l'ETO 3D

OBJECTIFS

Cas cliniques live : réparation de valve mitrale.

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



PROGRAMME

- Perfectionnement des connaissances sur l'échographie transoesophagienne.
- Maîtrise 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 : IE33, Affiniti, EPIQ.



Public: Cardiologues, Anesthésistes

ou Réanimateurs

Niveau requis : Connaissances basiques de l'échographie transoesophagienne

Durée : 1 jour • 9h00 - 17h00

Dates: Vendredi, dates à confirmer avec le

site formateur

➤ 2019 : 22 novembre ➤ 2020 : nous consulter

Lieu : Hôpital Haut-Lévêque (33) **Intervenant :** Pr Stéphane Lafitte, Dr Astrid Quessard et Dr Jérôme Peyrou

Nombre de participants : $6 \ \text{à} \ 12$

Prix ·

Nous consulter



Remarque : un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.



PROGRAMME

Jour 1

- · Anatomie mitrale sur pièces anatomiques.
- · Mécanismes des IM
- · Quantification de l'IM Situations difficiles.
- · ETT pré-opératoires au lit des patients.
- · Apport de l'ETO 3D.

Jour 2:

- ETO pré-opératoire au bloc opératoire des patients examinés la veille.
- · Suivi des plasties mitrales au bloc opératoire.
- · Évaluation des plasties par ETO per-opératoire.
- · Synthèse des cas cliniques.
- Conclusion : prise en charge de l'IM par prolapsus valvulaire mitral.



Public : Cardiologues, Anesthésistes

Niveau requis : Connaissances de l'échographie transthoracique et transoesophagienne

Durée: 1 jour et 1/2

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

Dates : mardi et mercredi, dates à confirmer

avec le site formateur

➤ 2019 : du 19 au 20 novembre du 26 au 27 novembre du 10 au 11 décembre

➤ 2020 : à confirmer

Lieu : Hôpital de la Timone (13)

Intervenant : Pr Jean-François Avierinos, Pr Frédéric Collart et Dr Alexis Theron Nombre de participants : 4 à 7

Prix par personne :

➤ 1600,00 € TTC

(Non Résidentiel, déjeuner compris)



Remarque: un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.



ECHO ETO 3D AU BLOC

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

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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

Appareils concernés: IE33, CX50, Affiniti et EPIQ.



Public : Cardiologues, Anesthésistes

Niveau requis : Connaissances de l'échographie

transoes op hagienne

Durée: 2 jours • 9h00 - 17h00

Dates: mardi et mercredi, dates à confirmer

avec le site formateur

➤ 2019 : du 10 au 11 septembre,

du 29 au 30 octobre du 26 au 27 novembre du 17 au 18 décembre

➤ 2020 : nous consulter

Lieu: Hôpital Européen Georges Pompidou

(HEGP), (75015)

Intervenant : Dr Alain Berrebi Nombre de participants : 2 à 3

Prix par personne:

> 2 250,00 € TTC

(Non Résidentiel, déjeuner compris



Remarque: un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.

INNOVATIONS MEDNUC

Innovations technologiques en **médecine nucléaire**

OBJECTIFS



L'émergence des dispositifs médicaux ont révolutionné la médecine, rendant les interventions plus efficaces tout en limitant les risques pour les patients. L'objectif de cette formation est de faire un focus approfondi sur les avancées technologiques intervenues dans le domaine de l'imagerie biomédicale et plus particulièrement en médecine nucléaire. Les compétences visées sont :

- Appréhender les dernières avancées technologiques en médecine nucléaire, en IRM, en tomodensitométrie et en échographie.
- · Identifier les innovations technologiques transférables dans ses pratiques.



PROGRAMME

Tour d'horizon des innovations technologiques en :

- · Tomodensitométrie.
- · IRM.
- · Échographie.

Dernières avancées technologiques en médecine nucléaire, en matière de :

- · TEP-IRM.
- · Détecteurs semi-conducteurs.
- · Scanner.
- · Temps de vol pour la TEP.
- Fusion d'images multimodalités.
- · Couplage imagerie/radiothérapie conformationnelle.
- Synchronisation respiratoire.

Notions de radiomique & d'analyse de texture en imagerie.



Public : Médecins, Techniciens ou Ingénieurs travaillant dans le domaine de l'imagerie biomédicale : structures hospitalières publiques et privées, laboratoires de recherche, constructeurs (Siemens, GE, Philips...).

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée: 2 jours • 9h00 - 17h00

Dates: ➤ 2020 : septembre, nous consulter

Lieu : INSTN Saclay (91) Intervenant : INSTN Nombre de participants : 15

Prix par personne :

> 900,00 € TTC

(Non Résidentiel, déjeuner compris)



Remarque : un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.

ATTENTION: Pour inscription ou information, merci d'envoyer un email à : **ifmphilips@philips.com**



RTP INTERNE VECTORISÉE

Radiothérapie

interne vectorisée

OBJECTIFS



L'objectif général de cette formation est de présenter les dernières applications cliniques de la radiothérapie interne vectorisée et d'identifier l'impact médical des aspects dosimétriques associés.

Les compétences visées sont :

- Se réapproprier les grands concepts de la dosimétrie interne en médecine nucléaire, notamment le formalisme du MIRD, et leur utilisation en pratique clinique
- · Différencier les méthodes et les codes de calcul existants pour la détermination d'une dose délivrée à l'organe
- Évaluer l'intérêt d'un traitement par radiothérapie interne pour différentes applications cliniques
- Démontrer en quoi une étude dosimétrique pré-thérapeutique peut conditionner l'administration d'un radiopharmaceutique au travers de différentes applications cliniques.



PROGRAMME

- Rappels sur la dosimétrie associée à la radiothérapie interne (formalisme du MIRD, imagerie quantitative, calculs dosimétriques et codes Monte Carlo).
- Impact d'une étude dosimétrique pré-thérapeutique sur l'administration d'un radiopharmaceutique (dose absorbée versus effets biologiques).
- Illustration à partir d'exemples en radiothérapie métabolique (PSMA et mIBG).
- Autres applications cliniques de radiothérapie interne vectorisée : traitement des métastases osseuses et des tumeurs neuroendocrines
- Perspectives en radiothérapie interne vectorisée (développement de nouveaux radiopharmaceutiques et des approches theranostiques).
- Rôle de la dosimétrie en radiothérapie interne : étude bibliographique et table-ronde.



Public : Médecins, Radiopharmaciens, Techniciens ou Chercheurs travaillant dans le domaine de la médecine nucléaire : structures hospitalières publiques et privées, laboratoires, producteurs de radiopharmaceutiques.

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée: 2 jours • 9h00 - 17h00

Dates: ➤ 2020 : nous consulter **Lieu**: INSTN Saclay (91)

Intervenant : INSTN

Nombre de participants : 15

Prix par personne:

> 900,00 €TTC (Non Résidentiel, déjeuner compris)



Remarque: un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.

ATTENTION: Pour inscription ou information, merci d'envoyer un email à : ifmphilips@philips.com



GATE TRAINING

Simulation Monte Carlo en **physique médicale**

OBJECTIFS



L'objectif de cette formation est d'apprendre aux participants à utiliser GATE, plateforme logicielle open source et gratuite, dédiée à la simulation numérique de modalités d'imagerie biomédicale et de traitements par radiothérapie (conventionnelle et hadronthérapie).



PROGRAMME

- Grands principes d'une simulation Monte Carlo avec GATE: définition de la géométrie d'un scanner, d'un faisceau et d'un fantôme numérique, caractérisation des matériaux, des processus physiques et des sources mis en jeu, et enregistrement des données de sortie (présentation des différents formats de données disponibles et du concept d'actor).
- Spécificités de GATE propres aux applications en imagerie biomédicale : notions de system, de sensitive detector et de digitizer.
- Spécificités de GATE propres aux applications en dosimétrie et en radiothérapie: concepts de dose actor et de phase-space actor, coupures en énergie et techniques de réduction de variance.
- Utilisation de programmes ROOT et Python pour l'analyse de données simulées (imagerie TEP et calculs de distribution de dose).
- · Utilisation du C++ pour créer un nouvel actor dans GATE.

Compétence visées :

- Manipuler l'interface utilisateur et les outils de visualisation associés.
- Appréhender les concepts généraux des méthodes de Monte Carlo et se familiariser avec l'architecture globale d'une simulation avec GATE.
- Utiliser des fantômes anthropomorphiques et des sources voxellisés pour simuler de manière réaliste des acquisitions d'images et des plans de traitement en radiothérapie.
- Construire une simulation complète pour des applications en imagerie biomédicale (TEP, TEMP, scanner X, imagerie optique), en dosimétrie ou en radiothérapie (en fonction du domaine d'expertise et d'intérêt du stagiaire).
- · Analyser les données simulées.
- Développer les éléments de code nécessaires pour ajouter de nouvelles fonctionnalités à GATE.



Public : Chercheurs, Ingénieurs, Radiophysciciens et Médecins travaillant dans des services hospitaliers, des laboratoires de recherche ou des entreprises privées du domaine de l'imagerie médicale ou de la radiothérapie.

Niveau requis : Avoir de bonnes connaissances en physique médicale, quelques notions de programmation et être habitués à travailler sous environnement Linux.

Durée : 3 jours • 9h00 - 17h00

Dates: ➤ 2020 : octobre, nous consulter

Lieu: INSTN Saclay (91) Intervenant: INSTN

Nombre de participants : 20

Prix par personne:

> 1000,00€ TTC (Non Résidentiel, déjeuner compris)



Remarque : un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage. La formation peut se dérouler en français ou en anglais en fonction du public.

ATTENTION: Pour inscription ou information, merci d'envoyer un email à : ifmphilips@philips.com



CASTOR

Customizable and Advanced Software

for Tomographic Reconstruction (CASToR). Formation débutant

OBJECTIFS



L'objectif de cette formation est d'apprendre aux participants à utiliser CASTOR, plateforme logicielle open source et gratuite pour la reconstruction tomographique itérative 4D d'images d'émission (TEP et TEMP) et de transmission (scanner X).



PROGRAMME

- Notions clés sur l'architecture du logiciel : type des données, géométrie des scanners, format des données d'entrée, matrice système, projecteurs et algorithmes d'optimisation itératifs.
- Possibilités de contribution au code source (développement de nouvelles classes C++).
- Focus sur les spécificités liées à la reconstruction images TEP dynamiques: synchronisation cardiaque et respiratoire des acquisitions, acquisitions multi-frame, modélisation de la cinétique du traceur, correction des mouvements involontaires du patient.
- Considérations pratiques: installation du logiciel, exécution parallèle et présentation de divers utilitaires pour la génération, la conversion ou le traitement des données.

Compétence visées :

- Identifier les caractéristiques générales de la plateforme logicielle CASTOR et balayer le champ de ses applications possibles.
- Se familiariser avec les méthodes itératives de reconstruction tomographique.
- Utiliser la plateforme CASTOR pour la reconstruction d'images issues de différentes modalités d'imagerie biomédicale: définition de la géométrie des systèmes TEP, TEMP et scanner X et intégration de ces systèmes dans CASTOR.
- Utiliser la plateforme CASTOR avec différents algorithmes d'optimisation par pénalisation.
- Utiliser la plateforme CASTOR pour la reconstruction d'images TEP dynamiques.
- Utiliser la plateforme CASTOR pour la reconstruction d'images obtenues par simulation Monte Carlo avec GATE ou sur des jeux de données réelles.



Public : Chercheurs, Doctorants, Ingénieurs, Radiophysiciens travaillant dans des services hospitaliers, des laboratoires de recherche ou des entreprises privées du domaine de l'imagerie biomédicale.

Niveau requis : Avoir des connaissances générales sur les méthodes de reconstruction tomographique et les techniques d'imagerie X et nucléaire (de la détection des rayonnements aux applications biomédicales des images ainsi obtenues).

Durée: 2 jours • 9h00 - 17h00 **Dates**: ➤ 2019: du 5 au 6 décembre
 ➤ 2020: nous consulter

Lieu: INSTN Saclay (91) Intervenant: INSTN

Nombre de participants : 20

Prix par personne:

> 1000,00€ TTC (Non Résidentiel, déjeuner compris



Remarque : un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage. La formation peut se dérouler en français ou en anglais en fonction du public.

ATTENTION: Pour inscription ou information, merci d'envoyer un email à : ifmphilips@philips.com



CT CORO & CARDIAQUE

Scanner Coronaire et Cardiaque

de la théorie à la pratique

OBJECTIFS

NOUVEAU!

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)

- Évaluation 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 d'une sténose.

Jour 2

- · Recommandations AHA-SFICV Ischémie.
- · Produit de contraste et protocole injecteur.
- · Scanner cardiaque : en pratique.
- Démonstration de scanner cardiaque : de la préparation du patient à l'acquisition : 2 patients.
- · Cas cliniques.

COURS NIVEAU 2

Jour 1

- · Imagerie cardiaque spectrale.
- TAVI / Fermeture d'auricule / Mitra Clip.
- · Scanner cardiaque en rythmologie.
- · Cas cliniques.

Jour 2 :

- · Stratification du risque cardiovasculaire.
- · Place du coroscanner, score calcique.
- Les explorations complémentaires au quotidien en cardiologie.
- $\boldsymbol{\cdot}$ Ischémie myocardique et infarctus en scanner.
- Démonstration de scanner cardiaque : de la préparation du patient à l'acquisition : 1 patient.
- · Cas cliniques.

Public : Radiologues **Durée :** Niveau 1 : 2 jours Niveau 2 : 2 jours

Dates: ➤ 2019: nous consulter ➤ 2020: nous consulter

Lieu: Hôpital Cardiovasculaire et Pneumologique

Louis Pradel – Bron HCL Site Lacassagne - Lyon Intervenant: Pr. Philippe Douek

Certificat : Certificat **Nombre de participants :** 10

Prix par personne:

➤ Niveau 1 : **1 440,00 € TTC**

➤ Niveau 2 : **1 440,00 € TTC**

(Non Résidentiel, déjeuner compris)



Remarque : un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.



IRM CARDIAQUE

Cours intensifs d'IRM Cardiaque

NOUVEAU!

OBJECTIFS

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 : flux, épreuves 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.
- Fonction ventriculaire gauche et droite : Généralités, réalisation, optimisation, trucs et astuces.
- T1, T2 mapping, T2.
- · Séquences tardives (post-Gadolinium).
- · Cas Cliniques.

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

- · Simulateur : pour réussir son examen.
- Le post-traitement des données : quantification de la fonction VG et VD sur Portal.

- · 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

- I magerie et quantification des flux : principes physiques, séquences, optimisation, étude des valves.
- Vélocimétrie : le post-traitement : utilisation et travaux pratiques sur consoles Portal « flux ».
- IRM et stress pharmacologiques :
- Bases physiopathologiques au stress pharmacologiques,
- Dobutamine, adénosine ou dipyridamole ?
- Protocoles pratiques : indication, contre-indications,
- Effets secondaires et leur gestion.

Appareils concernés : IRM 1.5 T et 3 T Ingenia Philips.



Public : Chercheurs, Doctorants, Ingénieurs, Radiophysiciens travaillant dans des services hospitaliers, des laboratoires de recherche ou des entreprises privées du domaine de l'imagerie biomédicale.

Niveau requis : Avoir des connaissances générales sur les méthodes de reconstruction tomographique et les techniques d'imagerie X et nucléaire (de la détection des rayonnements aux applications biomédicales des images ainsi obtenues).

Durée : 3 jours • 9h00 - 17h00

Dates : ➤ 2019 : du 24 au 26 septembre

➤ 2020 : nous consulter **Lieu :** HCL - Site Lacassagne – Lyon

Certificat: Certificat

Intervenant : Pr. Philippe DOUEK **Nombre de participants :** 8

Prix par personne :

> 2100,00€ TTC (Non Résidentiel, déjeuner compris)



Remarque : un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.



IRM PERFECT

Le perfectionnement en IRM au service de la pratique

OBJECTIFS

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

GESTION ALARMES

Gestion des alarmes en ventilation mécanique

FSF FOCH SANTE FORMATION

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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



PROGRAMME

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



Public : Manipulateurs, Médecins. **Niveau requis :** Pas de niveau particulier

Durée: 1 jour · 10h00 - 17h30 **Dates**: ➤ 2019: 14 novembre
 ➤ 2020: 17 mars **Lieu**: Suresnes (92)

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 6

Prix par personne :

Non Résidentiel : 1007,00 € TTCRésidentiel : 1082,00 € TTC



 $\label{eq:Remarque: non-support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.$



Public: Réanimateur junior, IDE réanimation,

Personnel technico-commercial

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 1 jour • 9h00 - 17h30 **Dates :** ➤ 2019 : 14 novembre ➤ 2020 : 25 septembre

Lieu: Centre des Simulations de l'Hôpital

Foch à Suresnes (92)

Intervenant : Foch Santé Formation **Nombre de participants :** 12

Prix par personne :

> 990,00 € TTC

(Non Résidentiel, déjeuner non compris)



Remarque: un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage. ATTENTION: Pour inscription ou information, merci d'envoyer un email à : ifmphilips@philips.com



RÉA Situations critiques en réanimation



OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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



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

Durée: 1 jour • 9h00 - 17h30 **Dates**: ➤ 2019: 3 octobre ➤ 2020: 5 mars

8 octobre

Lieu: Centre des Simulations de l'Hôpital

Foch à Suresnes (92)

Intervenant : Foch Santé Formation **Nombre de participants :** 12

Prix par personne :

> 990,00 € TTC

(Non Résidentiel, déjeuner non compris



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

ATTENTION: Pour inscription ou information, merci d'envoyer un email à : **ifmphilips@philips.com**



Masterclass

L'INTELLIGENCE

NOUVEAU! ARTIFICIELLE

ACC 104

ACC 9000

OPTI LEAN

OPTI SERVICE



EN SANTÉ	Principes généraux et applications de la théorie à la pratique
BIO INFORMATIQUE	Initiation aux réseaux informatiques hospitaliers
ING INFORMATIQUE	L'informatique hospitalière
CYBER SÉCURITÉ	Les fondamentaux en Cyber Sécurité
DEV SPU & TSE	Comprendre la Sécurité Patient Utilisateurs (SPU) et les Tests de Sécurité Électrique (TSE)
DEV FDF	Formation de formateurs
DEV FDF SIMU	Formation de formateurs en simulation en santé
BIO 2000	Formation biomédicale de base
BIO 101	Clefs pour le biomédical
BIO 201	Techniques de monitorage
ECHO 2000	Formation de base à l'échographie21
INF 2000	Formation Infirmiers(ères), Aide soignants(es)
ACC 103	La démarche qualité au sein du service biomédical

La méthode AMDEC pour l'analyse des risques

Optimisez le fonctionnement de votre service avec le Lean management

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

de votre service biomédical - Cycle Formation-Action

Le Système de Management de la Qualité

au service biomédical

Renseignements pratiques	52
Conditions générales de formation	54
Quelques questions à propos de nos formations	57



L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SANTÉ

Principes généraux et applications

de la théorie à la pratique

OBJECTIFS



- Situer l'Intelligence Artificielle dans son contexte historique et faire un état de l'art des derniers développements de l'IA dans le domaine de la santé.
- Positionner les différentes 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, fiabilité et qualité des données, validation et problèmes de biais, aspects éthique et responsabilité.
- · Comprendre en quoi l'IA peut améliorer la prise en charge des patients (médecin augmenté, collecte et utilisation des données).
- · Organiser un service ou un établissement complet pour tirer parti du potentiel de l'IA (optimisation opérationnelle, valorisation des données, recherche et partenariats).



PROGRAMME

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.
- · État 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.
- Pilotage par les données, de l'optimisation opérationnelle à l'amélioration des indicateurs de santé.
- Approche industrielle de l'IA, mettre en place un processus contrôlé de bout en bout : collecte et annotation, entraînement et validation, déploiement et évaluation.



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 • 9h00 - 17h00 **Dates**: ➤ 2019: 14 octobre
 ➤ 2020: 2 avril
 12 octobre

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Directeur Hub AI Paris et Activités

Recherche de Philips France

Nombre de participants: 12

Prix par personne :

➤ Non Résidentiel : 1007,00 €TTC ➤ Résidentiel : 1082,00 €TTC



Remarque : un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage



BIO INFORMATIQUE

Initiation aux réseaux informatiques hospitaliers

OBJECTIFS



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

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



PROGRAMME

Jour 1

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

Jour 2

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



Public : Techniciens biomédicaux **Niveau requis :** Pas de niveau particulier

Durée : 2 jours • 9h00 - 17h00 **Dates :** ➤ 2019 : du 1 au 2 octobre
 ➤ 2020 : du 13 au 14 mai

du 13 au 14 mai du 13 au 14 octobre

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips **Nombre de participants :** 8

Prix par personne:

Non Résidentiel : 1914,00 € TTC
 Résidentiel : 2065,00 € TTC



Remarque: un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage

ING INFORMATIQUE

L'informatique **hospitalière**

OBJECTIFS

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

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



PROGRAMME

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



Public: Ingénieurs biomédicaux

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée: 1 jour • 9h00 - 17h00 **Dates**: ➤ 2019: 4 octobre ➤ 2020: 15 octobre

Lieu : Suresnes (92) **Intervenant :** Consultant Philips **Nombre de participants :** 8

Prix par personne:

Non Résidentiel : 1007,00 € TTC
 Résidentiel : 1082,00 € TTC



Remarque: un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.



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

Les fondamentaux de la cyber sécurité.

- · Qu'est-ce que la cyber sécurité.
- · Panorama des menaces.
- · Organismes, normes et standards.

Exigences de sécurité.

- · Critères communs (DICT).
- · Analyse du risque.
- · Gestion du risque.

Stratégies de sécurité.

- Structure de gouvernance.
- · Périmètre de sécurité.
- · Stratégie de cyberdéfense.
- · Prévention et hygiène sécuritaire.



Public : Direction Générale de 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**: ➤ 2019: 3 octobre 17 décembre ➤ 2020: 12 mai

3 novembre

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips **Nombre de participants :** 8

Prix par personne :

Non Résidentiel : 1007,00 € TTC
 Résidentiel : 1082,00 € TTC



Remarque: un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage

DEV SPU & TSE

Comprendre la Sécurité Patient Utilisateurs **(SPU)** et les Tests de Sécurité Électrique **(TSE)**

NOUVEAU PROGRAMME!

OBJECTIFS

Comprendre les réglementations et les normes sur les Dispositifs Médicaux pour réduire les risques pour le patient et les utilisateurs. Connaître les normes sur les tests de sécurité électrique et les recommandations des fabricants.



PROGRAMME

Sécurité électrique en milieu hospitalier.

- · Les dispositifs médicaux dans les années 60...
- · Risques électriques et effets physiologiques.
- · Norme IEC 60601-01.
- · La partie flottante.
- · Les types B/BF/CF, les mesurages et les valeurs admissibles.
- Norme C15-211.
- · Le marquage CE (classification lia et IIb.
- L'environnement patient norme IEC 606-1-1.
- Les tests de sécurité électrique : mise en service, récurrent, réparation : norme IEC 62353.
- Recommandation des fabricants concernant les tests de sécurité électrique.

Atelier : mise en application des acquis sur un testeur de sécurité électrique.



Public: Agents techniques, Électriciens,

Techniciens biomédicaux

Niveau requis: Stage BIO 101 ou BIO 201

ou BIO 201 ou BIO 2000

Durée: 1,5 jour

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

Dates: ➤ 2020 : du 23 au 24 juin

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips **Nombre de participants :** 12

Prix par personne:

Non Résidentiel : 1518,00 € TTC
 Résidentiel : 1639,00 € TTC



Remarque: un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage



DEV FDF

Formation de formateurs

OBJECTIFS

Initiation à mener les étapes d'une formation : conception, préparation, animation, évaluation. Cette formation permettra de donner les bases pour commencer à animer des formations 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 confiance en soi et conforter ses capacités pour éviter un stress devant les soignants.



PROGRAMME

- · Un adulte dans un processus de formation.
- · Concevoir une formation.
- · Réaliser le programme de formation.
- · Travail de préparation.
- · Concevoir une diapositive.
- · Les outils pédagogiques.
- · Animer une formation.
- · Analyser les interactions d'un groupe.
- · Les attitudes verbales, gestuelles.
- Atelier 1: Discussions sur des présentations, découvrir les objectifs pédagogiques.
- Atelier 2 : Conseils sur les présentations.
- Atelier 3 : Si le stagiaire le souhaite, elle/il peut s'entraîner devant le groupe sans obligation.



Public : Toute personne amenée à animer ou intervenir dans une formation à titre occasionnel Niveau requis: Pas de niveau particulier.

Durée: 2 jours • 9h00 - 17h00 **Dates : ➤** 2020 : du 25 au 26 mai

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant: Consultant Philips Nombre de participants : 12

Prix par personne:

1 914,00 € TTC 2 065,00 € TTC



Remarque : n support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du

FDF EN SIMULATION **EN SANTÉ**

Formation de formateurs en simulation en santé



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation vous serez capable :

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



PROGRAMME

- · Principes de la pédagogie par simulation.
- · Rappel du contexte de la simulation.
- · Définition des 4 points clés d'un programme de simulation réussi.
- · Construction d'une séance de simulation.
- · Conception de l'objectif pédagogique.
- · Rédaction d'un scénario.
- · Simulation : choix des « simulateurs », utilisation, pilotage.
- · Points clés d'un briefing et débriefing réussis.
- · Réalisation d'évaluations et proposition d'axes de progression.
- · Passage sur simulateur : choix fait en fonction des métiers des participants.
- · Réalisation et mise en pratique de 2 scénarios sur simulateur.
- · Debriefing et Évaluation.



Public: Tout professionnel engagé dans des processus de formation, toutes disciplines confondues souhaitant utiliser la simulation en santé

Niveau requis : Pas de niveau particulier. **Durée :** 2 jours + 1 jour • 9h00 - 17h00

Dates : ➤ 2019 : du 10 au 11 sept. + 14 octobre

➤ 2020 : du 12 au 13 mai + 10 juin du 8 au 9 sept. + 9 octobre

Lieu: Centre des Simulations de l'Hôpital Foch à Suresnes (92)

Intervenant: Foch Santé Formation

Nombre de participants : 12

Prix par personne:

990,00 € TTC



Remarque : un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.

ATTENTION: Pour inscription ou information, merci d'envoyer un email à : **ifmphilips@philips.com**



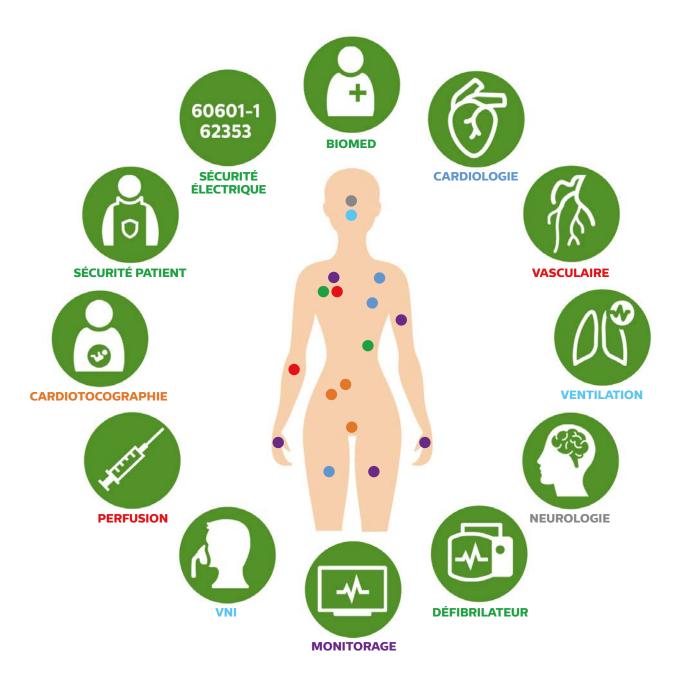
BIO 2000

Formation biomédicale de base

OBJECTIFS



Donner au technicien biomédical les notions de base lui permettant de comprendre la spécificité 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 défibrillation et la surveillance des patients, la cardiotocographie, la ventilation, la perfusion, la fonctionnalité de chaque capteur de mesure est expliquée. Comprendre les réglementations et les normes pour réduire les risques pour le patient et les utilisateurs. Connaître la norme 62353 (mars 2015) sur les tests de sécurité électrique et les recommandations du fabricant pour réaliser ces tests de mesurage.





BIO 2000

Formation biomédicale de base

NOUVEAU PROGRAMME!



PROGRAMME

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

- · Rôle du biomédical.
- · Rappels de physique, anatomie et physiologie.
- · Activité mécanique et électrique du cœur.
- Compréhension de l'électrocardiogramme ; analyse de tracés normaux et pathologiques.
- · Techniques de mesure, électrodes, parasites.
- · Principaux organes de l'électrocardiographe.
- · Stimulation cardiaque.
- Examens complémentaires (ECG ambulatoire, ECG d'effort, potentiels tardifs...).
- · La défibrillation ; ondes monophasiques et biphasiques.
- · Les défibrillateurs.
- · Les moniteurs : principes généraux.
- · Postes centraux.
- Surveillance cardiaque, hémodynamique, PNI, débit cardiaque, SpO2, capnographie: SvO2, EEG, indice bispectral (BIS) d'anesthésie, NMT (Neuromusculaire).

- · Surveillance néonatale tcpO2/CO2.
- · La cardiotocographie (CTG); analyse de tracés CTG.
- · Introduction aux ultrasons (CTG), le piézoélectrique.
- · Introduction à la perfusion, ligne de perfusion.
- · Causes d'extravasation.
- · Éléments de physiologie respiratoire.
- Introduction Ventilation Non Invasive (VNI), modes CPAP, S/T, VPC.
- Sécurité patient et utilisateurs : normes 60601-1, 60601-1, C15-211, 62353 (mars 2015).
- · Les étapes du marquage CE
- · Classification des classes IIa et IIb
- Tests de sécurité électrique suivant la norme 62353 de mars 2015.
- · Problèmes liés à l'électricité statique.



Public : Agents techniques, Électriciens, Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 10 jours (2 x 5 jours espacés d'1 semaine) J1 : 10h30 - 17h00 / J2, J3 et J4 : 9h00 - 17h00

J5: 9h00 - 16h30

Dates: ➤ 2019: du 9 au 13 septembre et du 23 au 27 septembre

➤ 2020 : du 9 au 13 mars et du 23 au 27 mars ➤ 2020 : du 7 au 11 septembre

et du 21 au 25 septembre

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips Nombre de participants : 10

Prix par personne:

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



Remarque: un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.



BIO 101

Clefs pour le biomédical, électrophysiologie, électrocardiographie, défibrillation

OBJECTIFS

Analyser le rôle du service biomédical dans les établissements de soins. Comprendre l'électro-cardiogramme, les électrocardiographes, la défibrillation et les défibrillateurs et les techniques associées afin de pouvoir dialoguer efficacement avec les utilisateurs et résoudre les principaux problèmes applicatifs rencontrés.



PROGRAMME

- · Les principales fonctions du service biomédical.
- · Anatomie du cœur ; activité mécanique.
- · Activité électrique du cœur ; comprendre l'électrocardiogramme normal.
- Les principales pathologies détectables sur l'ECG : troubles de conduction, arythmies, ischémie.
- · Principe de la stimulation et des stimulateurs.
- · Analyse de tracés ECG normaux et pathologiques.
- · Techniques de mesure, électrodes de diagnostic, parasites.
- · Définition des principales dérivations.
- · Rôle des filtres, importance de la configuration.
- · Le défibrillateur et la défibrillation.
- · Ondes monophasiques et biphasiques.
- Cardioversion.
- · Défibrillateur Semi-Automatique (DSA).



Public: Agents techniques, Électriciens,

Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée: 3 jours

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

Dates : ➤ 2019 : du 9 au 11 septembre

➤ 2020 : du 9 au 11 mars

du 7 au 9 septembre

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips **Nombre de participants :** 10

Prix par personne:

Non Résidentiel : 2 840,00 € TTC
 Résidentiel : 3 066,00 € TTC



Remarque: un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.

BIO 201

Techniques de **monitorage**

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

Surveillance cardiaque et respiratoire :

- Fréquence cardiaque, segment ST, arythmies, ECG toutes dérivations...
- Monitorage de la fréquence respiratoire et de la température.

Surveillance hémodynamique :

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

Paramètres complémentaires

- · Métabolisme et transport des gaz.
- Surveillance de la SpO2.
- · Capnométrie (CO2).
- Surveillance de la Sv02 et de l'EEG.
- · Indice bispectral (BIS) d'anesthésie.
- · NMT (Neuromusculaire).

Surveillance néonatale :

Mesures transcutanées : PO2tc et PCO2tc.

Surveillance de la ventilation :

- Système respiratoire.
- Ventilateur non invasif.



Public: Agents techniques, Électriciens,

Techniciens biomédicaux **Niveau requis :** Stage BIO 101

Durée: 3 jours

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

Dates : ➤ 2019 : du 23 au 25 septembre ➤ 2020 : du 23 au 25 mars

du 21 au 23 septembre

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

Prix par personne:

Non Résidentiel : 2 840,00 € TTC
 Résidentiel : 3 066,00 € TTC



Remarque : un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.



ECHO 2000

Formation de base à **l'échographie**

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

A) THÉORIE

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

B) ATELIER

Cardiologie

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



Public : Techniciens biomédicaux et Ingénieurs Biomédicaux

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée: 4 jours

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

Dates : ➤ 2019 : du 8 au 11 octobre ➤ 2020 : du 6 au 9 octobre

Vasculaire

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

Abdomen

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

Obstétrique

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

Parties molles, muscles, tendons, sein

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

Gynécologie et pédiatrie

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

Nouveautés en échographie.

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

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips **Nombre de participants :** 8

Prix par personne :

Non Résidentiel : 3 786,00 € TTC
 Résidentiel : 4 087,00 € TTC



Remarque : un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.



INF 2000

Formation Infirmiers (ères), Aide soignants (es)

NOUVEAU PROGRAMME!

OBJECTIFS

Résoudre les préoccupations de l'équipe de soins en lien avec l'utilisation du monitorage de surveillance. Ces besoins sont différents d'un établissement à l'autre, cette formation est personnalisée pour un service d'un établissement hospitalier. Les cadres sont impliqués dans la mise en place du programme personnalisé.

ACC 103

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

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

Recenser les besoins du service

- Visite du service et collecter les besoins des soignants et du service.
- · Élaboration du programme.
- · Validation du programme avec les responsables.
- · Planification des phases du programme.

Exemple des phases / solutions

- Formation applicative sur des paramètres du monitorage de surveillance.
- · Formation sur l'utilisation du moniteur.
- · Former un référent.
- · Coaching du référent (cours formation de formateur).
- Créer des guides simplifiées (infographie) sur les cas critiques d'utilisation.
- Optimiser l'organisation du service avec l'outil Lean Management.
- Optimiser les besoins techniques opérationnels entre le service et les techniciens biomédicaux.



Public : Infirmiers (ères), Aide soignants (es)
Niveau requis : Pas de niveau particulier
Durée : Dépendant des besoins et des
solutions à déployer

Dates: ➤ 2019: nous consulter ➤ 2020: nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Consultant Philips **Nombre de participants :** 12

Prix:

➤ Nous consulter



Remarque: un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.



PROGRAMME

Les principes de base de la démarche qualité

- · Sensibilisation aux concepts qualité.
- · Quelques définitions du langage qualité.
- Principes de la démarche qualité; la relation client-organisme.
 Évocation succincte de quelques textes officiels relevant de la démarche qualité
- · Marquage CE, matério-vigilance.
- · Arrêtés d'octobre 1995, d'avril 2000.
- · Arrêtés du 5 décembre 2001, 3 mars 2003, etc...
- La certification : une démarche qualité pour les établissements de soins ; implication du service biomédical.

Les deux principaux référentiels qualité pour un service biomédical

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

Comment construire et faire vivre un système qualité ; les outils

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



Public : Tout public biomédical

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée: 2 jours

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

Dates : > 2019 : du 2 au 3 décembre

➤ 2020 : du 1 au 2 décembre

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips **Nombre de participants :** 12

Prix par personne :

Non Résidentiel : 1914,00 € TTC
 Résidentiel : 2 065,00 € TTC



Remarque: un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.

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





ACC 104

La **méthode AMDEC** pour l'analyse des risques au service biomédical

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

Présentation de la méthode

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

Exercice de base AMDEC Produit

Atelier

La démarche par étapes

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

Exercice en groupes AMDEC Processus

Atelier



Public : Tout public biomédical et personnel

soignant

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée: 2 jours

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

Dates : ➤ 2019 : du 4 au 5 décembre

➤ 2020 : du 3 au 4 décembre

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips **Nombre de participants :** 12

Prix par personne:

Non Résidentiel : 1914,00 €TTCRésidentiel : 2065,00 €TTC



Remarque: un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage

ACC 9000

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

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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

Durée : environ deux jours.

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

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

Durée : Interventions de durée variable réparties sur une période de $9\ \mbox{à}$ 18 mois.

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

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

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



Public : Responsables des services biomédicaux et leurs collaborateurs

Niveau requis : Pas de niveau particulier **Durée :** À définir en fonction des besoins

Dates : ➤ 2019 : nous consulter **➤** 2020 : nous consulter

Lieu : en intra

Intervenant : Consultant Philips **Nombre de participants :** 12

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



PROGRAMME

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

Identifier et comprendre les dysfonctionnements de son service.

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

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

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



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

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée: 2 jours • 9h00 - 17h00 **Dates:** ➤ 2019 : nous consulter ➤ 2020 : nous consulter

Lieu: Suresnes (92) ou en intra

Intervenant: Consultant organisation et performance hospitalière, certifié Lean

Management

Nombre de participants : 6 à 10

- 1322,00 €TTC
- Prix en intra : nous consulter



Remarque: un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.

Conditions matérielles : salle de réunion équipée avec espace suffisant

OPTI LEAN

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

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

Les fondements du Lean management : comprendre les principes et outils du Lean management : Identifier et comprendre les dysfonctionnements de son service.

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

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

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

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

- · Gemba: observations in situ.
- · Définition des objectifs du projet.
- · Rédaction chartre projet et lancement.
- Identification des acteurs clés.
- · Jeux de mise en pratique.



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

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée: 3 jours • 9h00 - 17h00 Dates: ➤ 2019 : nous consulter ➤ 2020 : nous consulter

Lieu: en intra

Intervenant: Consultant organisation et performance hospitalière, certifié Lean

Management

Nombre de participants : 6 à 10

- > 6 610,00 €TTC
- ➤ France métrop., outremer : nous consulter



Remarque: un support de cours et un certificat de suivi de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.

Conditions matérielles : salle de réunion équipée avec espace suffisant





Le Philips hub IA, c'est une expertise mondiale en IA dédiée à l'imagerie médicale, à la génomique et à l'écosystème des startups French Tech:



50 chercheurs & ingénieurs basés à Suresnes



Focus en cardiologie, oncologie et maladies rares



+ de 100 brevets



+ de 200 publications

Nos chercheurs n'écrivent pas seulement des algorithmes. Ils écrivent l'avenir de la santé.





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 équipements Philips



MONITORAGE

IVUE ESSENT
IVUE AVANCE

Application monitorage Intellivue - notions essentielles

Application monitorage Intellivue - utilisation avancée

28

IRM

IRM SIMU
IRM CARDIAQUE
IRM NEURO AVANCÉE
Module 1
IRM SPECTROSCOPIE

Module 2
IRM NEURO AVANCEE
Module 3

Gestion des paramètres IRM sur console de simulation Philips
Théorie et pratique sur console post-traitement Philips
Perfusion et Diffusion

Spectroscopie IRM

Tractographie IRM et IRM Fonctionnelle

SCANNER

SCAN ISP
SCAN ISP EXPERT
SCAN APPLI ACQUISITION
COROSCANNER
SCAN APPLI
POST TRAITEMENT
COROSCANNER
SCAN DOSE

IntelliSpace Portal Applications cardiagues CT

Optimisation de la dose et de la qualité image

MÉDECINE NUCLÉAIRE

MEDNUC ISPTEP-TDM

IntelliSpace TEP-TDM

.....34

ICIP - PACS

ICIP/ICCA CONF INIT
ICIP/ICCA CONF PERFECT
ICCA REP LOG
ISCV UTIL
ISCV CONF
ADVANCED
ANALYTICS CONF
IS PACS RAD
IS PACS AD

IntelliSpace PACS 4.4 Administrateur

Renseignements pratiques	5
Conditions générales de formation	
Quelques questions à propos de nos formations	

IVUE ESSENT

Application Monitorage IntelliVue notions essentielles

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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

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



Public : Utilisateurs des systèmes de surveillance IntelliVue

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

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

Dates : ➤ 2019 : nous consulter **➤** 2020 : nous consulter

Lieu: En intra

Intervenant: Ingénieur d'application Philips

Prix :

➤ Nous consulter



 $\label{lem:remark} \mbox{\bf Remarque}: \mbox{un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.}$

IVUE AVANCE

Application Monitorage IntelliVue utilisation avancée

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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

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



Public : Utilisateurs des systèmes

de surveillance IntelliVue

Niveau requis : formation IVUE ESSENT **Durée :** à déterminer selon les équipements concernés et les besoins des utilisateurs

Dates : ➤ 2019 : nous consulter ➤ 2020 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Prix:

➤ Nous consulter



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

IRM SIMU

Gestion des paramètres IRM sur simulateur d'acquisition Philips

OBJECTIFS

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



Rappels théoriques :

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

Simulateur de console Philips:

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



Public : Manipulateurs, Médecins Radiologues,

Internes, Ingénieurs Biomédicaux

Niveau requis: IRM Basique Utilisateur IRM Philips

Durée: 1 jour • 9h00 - 17h00

Dates (Suresnes): ➤ 2019: 13 novembre

➤ 2020 : 18 mars 15 décembre

Dates (En intra): ➤ nous consulter

Lieu: Suresnes (92) ou en intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 4 (Suresnes)

6 (en intra)

Prix:

Non Résidentiel: 1007,00 € TTC
 Résidentiel: 1082,00 € TTC
 Formation en intra: 1920,00 € TTC



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

IRM CARDIAQUE

Théorie et pratique sur console de post-traitement Philips

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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

Cours théorique :

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

Pratique Post-traitements sur console Philips :

- · Calcul de fraction d'éjection, segmentation.
- \cdot Cartographie T2*, T1, calcul volume extra-cellulaire.
- $\bullet \ {\sf Protocoles} \ {\sf d'affichage} \ {\sf des} \ {\sf s\'eries}, \ {\sf analyse} \ {\sf fonctionnelle}.$
- Analyse du myocarde (perfusion et rehaussement tardif).
 Génération de cartographies 2D du flux sanguin
- superposées sur références anatomiques (MR Qflow).
 Segmentation cardiaque automatique, présentation des résultats en 3D, mesures volumétriques (MR Whole Heart).
- Cas cliniques et travaux pratiques.



Public: Manipulateurs, Médecins

Niveau requis : Utilisateur régulier de la station

du serveur IntelliSpace Portal

Durée : 1 jour • 9h00 - 17h00

Dates (Suresnes): ➤ 2019: 16 septembre

➤ 2020 : 16 décembre

Dates (En intra): ➤ nous consulter

Lieu : Suresnes (92) ou en intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips **Nombre de participants :** 6 (Suresnes)

6 (en intra)

Prix

Non Résidentiel : 1007,00 € TTC
 Résidentiel : 1082,00 € TTC
 Formation en intra : 1920,00 € TTC



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

IRM NEURO AVANCÉE

Module 1

Perfusion et Diffusion

OBJECTIFS

NOUVEAU PROGRAMME!

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

PROGRAMME

Formation réalisée sur des postes clients IntelliSpace Portal Cours théorique :

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

Cours Pratique Post-traitements sur console Philips:

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



Public : Manipulateurs, Médecins

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

Durée : 2 jours • 9h00 - 17h00

Dates (Suresnes): ➤ 2019: du 17 au 18 septembre

➤ 2020 : du 22 au 23 juin

Dates (En intra): ➤ nous consulter **Lieu:** Suresnes (92) ou en intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips **Nombre de participants :** 6 (Suresnes)

6 (en intra)

Prix:

Non Résidentiel : 1 914,00 € TTC
 Résidentiel : 2 065,00 € TTC
 Formation en intra : 3 648,00 € TTC



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

IRM SPECTROSCOPIE

Module 2

Spectroscopie IRM

OBJECTIFS

NOUVEAU PROGRAMME!

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



PROGRAMME

Cours théorique :

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

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 : Manipulateurs, Médecins

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

Durée: 1 jour • 9h00 - 17h00

Dates (Suresnes): ➤ 2019: 19 septembre

➤ 2020 : 24 juin

Dates (En intra): ➤ nous consulter **Lieu:** Suresnes (92) ou en intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips **Nombre de participants :** 6 (Suresnes)

6 (en intra)

Prix

Non Résidentiel: 1007,00 € TTC
 Résidentiel: 1082,00 € TTC
 Formation en intra: 1920,00 € TTC



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

IRM NEURO AVANCÉE

Module 3

Tractographie IRM et IRM Fonctionnelle

OBJECTIFS

NOUVEAU PROGRAMME!

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

PROGRAMME

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 offline (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 : Manipulateurs, Médecins

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

Durée : 1 jour • 9h00 - 17h00

Dates (Suresnes): ➤ 2019: 20 septembre

➤ 2020 : 25 juin

Dates (En intra): ➤ nous consulter **Lieu**: Suresnes (92) ou en intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips **Nombre de participants :** 6 (Suresnes)

6 (en intra)

Prix:

Non Résidentiel: 1 007,00 € TTC
 Résidentiel: 1 082,00 € TTC
 Formation en intra: 1 920,00 € TTC



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

SCAN ISP

IntelliSpaceRoutine CT

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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



Public: Manipulateurs, Médecins.

Niveau requis : Expérience sur un système CT. Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal.

Durée : 1 jour • 9h00 - 17h00

Dates : ➤ 2018 : nous consulter **➤** 2019 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 8

Prix:

> 1920,00 € TTC



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

SCAN ISP EXPERT

IntelliSpace
Portal Expert CT

OBJECTIFS

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

PROGRAMME

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



Public: Manipulateurs, Médecins.

Niveau requis : Expérience sur un système CT. Utilisateur régulier de la station du serveur

IntelliSpace Portal

Durée : 1 jour · 9h00 - 17h00

Dates : ➤ 2019 : nous consulter
 ➤ 2020 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 8

Prix:

➤ 1920,00 € TTC



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

SCAN APPLI ACQUISITION COROSCANNER

IntelliSpace Portal Applications cardiaques CT

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

Partie théorique:

- Cour 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: Manipulateurs, Cardiologues,

Radiologues

Niveau requis : Expérience sur un système CT. Utilisateur régulier de la station du serveur

IntelliSpace Portal

Durée: 1 jour · 9h00 - 17h00

Dates: ➤ 2019: nous consulter
 ➤ 2020: nous consulter

Lieu: En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants: 8

Prix:

> 1920,00 € TTC



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

SCAN APPLI

POST TRAITEMENT COROSCANNER

IntelliSpace Portal Applications cardiaques CT

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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

- · Analyse morphologique du cœur.
- · Segmentation, extraction et analyse des coronaires.
- · Analyse des pontages.
- · 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 : Cardiologues, Radiologues **Niveau requis :** Maitrise CT Viewer. Connaissances en coroscanner. Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace

Durée: 1 jour · 9h00 - 17h00 **Dates**: ➤ 2019: nous consulter
 ➤ 2020: nous consulter

Lieu: En intra

Intervenant: Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 8

Prix:

Portal.

➤ 1920,00 € TTC



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

SCAN DOSE

Optimisation de la dose et de la qualité image

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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



Public: Manipulateurs, Médecins.

Niveau requis : Expérience sur un système CT. Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal.

Durée: 1 jour · 9h00 - 17h00

Dates: ➤ 2019: nous consulter
 ➤ 2020: nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant: Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 8

Prix:

➤ 1920,00 € TTC



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

MEDNUC ISP TEP-TDM

IntelliSpace TEP-TDM

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

Formation réalisée sur des postes clients IntelliSpace Portal

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



Public: Manipulateurs, Médecins.

Niveau requis : Expérience sur les TEP-TDM et consoles de traitement.. Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal

Durée : 2 jours · 9h00 - 17h00

Dates : ➤ 2019 : nous consulter
 ➤ 2020 : nous consulter

Lieu: En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 4

Prix:

> 3 648,00 € TTC



 $\begin{tabular}{ll} \textbf{Remarque:} un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage. \end{tabular}$

ICIP/ICCA CONF INIT

Configuration ICIP/ICCA Initiation

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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

Exercices pratiques. Questions/réponses.



Public : Nouveaux référents et configurateurs

Niveau requis : Utilisateurs ICIP/ICCA

Durée : 2 jours · 9h00 - 17h00

Dates : ➤ 2019 : nous consulter

➤ 2020 : nous consulter

Lieu: En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 4

Prix ·

> 3 648,00 € TTC



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

ICIP/ICCA CONF PERFECT

Configuration ICIP/ICCA perfectionnement

OBJECTIFS

Maîtrise complète de l'outil de configuration.



PROGRAMME

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

Exercices pratiques. Questions/réponses.



Public: Référents configurateurs

Niveau requis : Formation à la configuration Initiation INDISPENSABLE. Utilisateurs ICIP/ICCA

Durée : 2 jours · 9h00 - 17h00

Dates : ➤ 2019 : nous consulter

➤ 2020 : nous consulter

Lieu: En intra

Intervenant: Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 4

Prix :

> 3 648,00 € TTC



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

ICCA REP LOG

Reporting du logiciel ICCA

OBJECTIFS

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 diffuser des rapports via les outils SSRS.



PROGRAMME

- · Architecture et transformation/Agrégation des données.
- · Administration du Reporting Client.
- · Base CIS Reporting DB
 - Schéma en étoile (« Star »).
 - Les vues.
 - Écriture de requêtes via SSMS.
 - Configuration ICIP, influence.
 - Tables de dimension.
 - Tables de prescriptions.
 - Tables de faits.
 - Tables d'agrégation.
- · Outils SSRS
 - Création d'un rapport via BIDS.
 - Création d'un rapport via RB3.
 - Sécurité sous SSRS.
- · Bureau Personnel ICCA.
 - Rapports, Cube.



Public : Tous utilisateurs

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée : 2 jours · 9h00 - 17h00

Dates : ➤ 2019 : nous consulter

➤ 2020 : nous consulter

➤ 2020 : nous cor **Lieu :** En intra

Intervenant: Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 4

Prix ·

➤ 3 648,00 € TTC



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

ISCV UTIL Utilisateurs

Utilisateurs **ISCV**

ISCV CONF

Configuration ISCV 1er niveau

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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

Exercices pratiques Questions/réponses



Public: Utilisateurs, Cardiologues
Niveau requis: Utilisateurs ISCV
Durée: 1 jour · 9h00 - 17h00
Dates: ➤ 2019: nous consulter
➤ 2020: nous consulter

Lieu: En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 4

Prix:

➤ 1920,00 € TTC



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

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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

Exercices pratiques Questions/réponses



Public: Référents

Niveau requis : Utilisateurs ISCV
Durée : 1 jour · 9h00 - 17h00
Dates : ➤ 2019 : nous consulter
➤ 2020 : nous consulter

Lieu: En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 4

Prix:

➤ 1920,00 € TTC



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

ADVANCED ANALYTICS CONF IntelliSpace PACS 4.4 Radiologue

Configuration **ADVANCED ANALYTICS** (Basic)

OBJECTIFS

Maîtrise de l'outil de statistique.

PROGRAMME

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

Exercices pratiques Questions/réponses



Public: Utilisateurs ISCV

Niveau requis: Connaissances ISCV **Durée:** 1 jour • 9h00 - 17h00 **Dates:** ➤ 2019 : nous consulter ➤ 2020 : nous consulter

Lieu: En intra

Intervenant: Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 8

Prix:

➤ 1920,00 € TTC



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

IS PACS RAD

OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation de la solution IntelliSpace PACS 4.4.



PROGRAMME

Le programme pourra être ajusté aux besoins des utilisateurs.

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



Public: Radiologues

Niveau requis : Interprétation d'examens

radiologiques

Durée: 1 jour (2 sessions de 4h00) **Dates:** ➤ 2019 : nous consulter ➤ 2020 : nous consulter

Lieu: En intra

Intervenant: Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 8

Prix:

➤ 1920,00 € TTC



Remarque: un support de cours sera remis au participant



PACS ISP AD

IntelliSpace

PACS 4.4 Administrateur

OBJECTIFS

Maîtriser l'administration de la solution IntelliSpace PACS 4.4.



PROGRAMME

Le programme pourra être ajusté aux besoins des utilisateurs

- Compréhension et Utilisation de l'IntelliSpace Pacs Web Administration.
 - Gestion des utilisateurs
 - Gestion des Groupes Droits Rôles...
- · Compréhension et Gestion des exceptions.
- Utilisation Configuration de l'application IntelliSpace Pacs pour transmission des connaissances sur site.



Public : Administrateur Pacs, Référents Pacs Service de Radiologie

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

Durée: 1 jour (2 sessions de 4h00)
Dates: ➤ 2019: nous consulter
➤ 2020: nous consulter

Lieu: En intra

Intervenant : Ingénieur d'application Philips

Nombre de participants : 8

Driv .

➤ 1920,00 € TTC



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



Maintenance des équipements Philips



MONITORAGE

REP 103	Maintenance des defibrillateurs Efficia40
REP 104	Maintenance des défibrillateurs
REP 105	Maintenance des électrocardiographes
REP 301	Maintenance des cardiotocographes et principe de la cardiotocographie
REP 207	Maintenance des moniteurs de la gamme Suresigns
REP 208	Maintenance des moniteurs et postes centraux Efficia
REP 251	Maintenance des moniteurs Intellivue
REP 252	Réactualisation des connaissances sur les moniteurs Intellivue
REP 451	Maintenance des postes centraux Intellivue PIICiX Rev B ou C
REP 452	Maintenance de la Solution Intellivue Guardian (IGS)
REP 416	Maintenance des télémétries sans-fil Intellivue
REP 351	Maintenance des systèmes Intellispace Périnatal
REP 701	Maintenance des ventilateurs V60
REP 703	Maintenance des ventilateurs V680

ÉCHOGRAPHIE

Maintenance des échographes CX50
Maintenance des échographes ClearVue
Maintenance des échographes SPARQ
Maintenance des échographes EPIQ48
Maintenance des échographes AFFINITI

RADIOLOGIE

REP 712	Maintenance Radiologie numérique os-poumons	9
	Maintenance Salle cardiovasculaire	
REP 716	Maintenance Radiologie chirurgicale amplificateurs de bloc	0

Renseignements pratiques	5
Conditions générales de formation	5
Quelques questions à propos de nos formations	5

Maintenance des défibrillateurs **Efficia**

OBJECTIFS

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

REP 104

Maintenance des **défibrillateurs**

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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

Appareil concerné: Efficia DFM100 (866199).



Public : Techniciens biomédicaux **Niveau requis :** Stage BIO 2000 ou stages BIO 101 + BIO 201

Durée: 1 jour • 9h00 - 17h00 **Dates**: ➤ 2019 : 8 octobre ➤ 2020 :6 octobre

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 6

Prix par personne:

Non Résidentiel : 1111,00 € TTC
 Résidentiel : 1186,00 € 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 à l'occasion du stage.



PROGRAMME

- Rappels succincts sur la défibrillation, l'onde biphasique et la DSA.
- · Caractéristiques des différents modèles.
- · Utilisation des appareils.
- Étude de la structure interne pour dépannage au sous-ensemble.
- Exploitation des manuels techniques, des programmes de test, des messages d'erreur.
- · Manipulations, configuration.
- Maintenance préventive, contrôle des performances et de la sécurité électrique.
- · Démontage, remontage.

Appareils concernés : HeartStart MRx M3535A (861288) et M3536A (861289), HeartStart XL+ (861290).



Public : Techniciens biomédicaux **Niveau requis :** Stage BIO 2000 ou stages BIO 101 + BIO 201

Durée: 1,5 jour

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

Dates : ➤ 2019 : du 9 au 10 octobre ➤ 2020 : du 7 au 8 octobre

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant: Support Technique Philips

Nombre de participants : 8

Prix par personne :

Non Résidentiel : 1674,00 € TTC
 Résidentiel : 1825,00 € 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 à l'occasion du stage.



Maintenance des **électrocardiographes**

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

- · Caractéristiques des différents modèles.
- · Utilisation des appareils.
- Étude de la structure interne pour dépannage au sous-ensemble.
- Exploitation des manuels techniques, des programmes de test, des messages d'erreur.
- · Manipulations, configuration.
- Maintenance préventive, contrôle des performances et de la sécurité électrique.
- · Démontage, remontage.

Appareils concernés : TC20 (860332), TC30 (860306), TC50 (860310), TC70 (860315).



Public: Techniciens biomédicaux Niveau requis: Stage BIO 2000 ou stages BIO 101 + BIO 201 Durée: 1 jour • 9h00 - 16h00

Durée: 1 jour • 9h00 - 16h00 **Dates**: ➤ 2019: 10 décembre ➤ 2020: 7 décembre

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 8

Prix par personne:

Non Résidentiel : 1111,00 € TTC
 Résidentiel : 1186,00 € 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 à l'occasion du stage.

REP 301

Maintenance des cardiotocographes et principe de la cardiotocographie

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

- · Fécondation, développement de l'embryon et du fœtus.
- · 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.
- · La télémétrie en obstétrique.
- · Présentation des appareils et des caractéristiques.
- · Utilisation des appareils.
- Étude de leur structure interne pour dépannage au sous-ensemble.
- · Démontage des appareils.
- · Messages d'erreur.
- · Étude des protocoles de maintenance préventive.
- · Intellivue support tool mark2 (remise de la licence).
- · Exploitations des manuels techniques.

Appareils concernés : M2702A (FM 20), M2703A (FM 30), M2704A (FM 40), M2705A (FM 50), Avalon CL (capteurs «wireles »).



Public: Agents techniques, Électriciens,

Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Stage BIO 2000 ou stages BIO 201 + DEV SPU & TSE Durée : 2 jours · 9h00 - 17h00 Dates : ➤ 2019 : du 3 au 4 novembre

➤ 2020 : du 2 au 3 décembre

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips **Nombre de participants :** 10

Prix par personne :

Non Résidentiel : 2 112,00 € TTC
 Résidentiel : 2 263,00 € 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 à l'occasion du stage.

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



Maintenance des moniteurs de la gamme **Suresigns**

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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



Public : Techniciens biomédicaux **Niveau requis :** Stage BIO 2000

ou stages BIO 101 + BIO 201 + DEV SPU & TSE

Durée : 1 jour • 9h00 - 17h00 **Dates :** ➤ 2019 : 10 décembre ➤ 2020 : 8 décembre

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips **Nombre de participants :** 6

Prix par personne:

Non Résidentiel : 1111,00 € TTC
 Résidentiel : 1186,00 € 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 à l'occasion du stage.

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

REP 208

Maintenance des moniteurs et postes centraux **Efficia**

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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

Matériel concerné : Moniteurs Efficia CM100, CM120 et CM150. Centrale de surveillance Efficia : CMS200



Public : Techniciens biomédicaux **Niveau requis :** Stage BIO 2000

ou stages BIO 101 + BIO 201 + DEV SPU & TSE

Durée : 1 jour • 9h00 - 17h00 **Dates :** ➤ 2019 : 11 décembre ➤ 2020 : 9 décembre

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips **Nombre de participants :** 6

Prix par personne:

Non Résidentiel : 1111,00 € TTC
 Résidentiel : 1186,00 € 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 à l'occasion du stage.

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



Maintenance des moniteurs **IntelliVue**

OBJECTIFS

S VEN TO

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



PROGRAMME

- · Caractéristiques des différents modèles.
- · Utilisation.
- · Structure interne.
- Exploitation des différents modes de fonctionnement et des programmes de test.
- Rôle de l'outil de maintenance (à partir d'un ordinateur) et conditions d'utilisation.
- · Configuration.
- · Maintenance préventive.
- · Démontage, remontage, manipulations.

Appareils concernés: M8001A (MP20), M8002A (MP30), M8003A (MP40), M8004A (MP50), M8005A (MP60), M8007A (MP70), M8008A (MP 80), M8010A (MP90), M8102A (MP 2), M8105A (MP 5), M3002A (X2) et X3, MX100 MX400, MX450, MX500, MX550, MX600, MX700, MX800 sans IPC.

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



Public : Techniciens biomédicaux **Niveau requis :** Stage BIO 2000

ou stages BIO 101 + BIO 201 + DEV SPU & TSE

Durée: 2,5 jours

J1: 14h00 - 17h00 / J2 et J3: 9h00 - 17h00

Dates : ➤ 2019 : du 15 au 17 octobre du 5 au 7 novembre

➤ 2020 : du 4 au 6 février du 9 au 11 juin du 15 au 17 septembre du 3 au 5 novembre

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

Prix par personne:

Non Résidentiel : 2 496,00 € TTC
Résidentiel : 2 646,00 € TTC



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

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

REP 252

Réactualisation des connaissances sur les Moniteurs **Intellivue**

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

- Présentation de la nouvelle gamme de moniteurs MX et des nouveautés.
- · Manipulation du Support Tool Intellivue.
- · Démontage et remontage.

Appareils concernés: MX100, MX400, MX450, MX500, MX550, MX600, MX700, MX800 sans IPC, M3002A (X2) et X3



Public : Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Stage REP 251 impératif

Durée: 1 jour • 9h00 - 17h00 **Dates**: ➤ 2019: 18 octobre
 ➤ 2020: 7 février
 6 novembre

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Consultant Philips **Nombre de participants :** 10

Prix par personne:

Non Résidentiel : 1111,00 € TTCRésidentiel : 1186,00 € TTC



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

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

Maintenance des postes centraux Intellivue PIICiX Rev B ou C

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

Connaissances du réseau clinique Philips

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

Connaissances applicatives des postes centraux (surveillance, serveur)

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

Connaissances techniques des postes centraux

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

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



Public: Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Stages REP 251 + DEV SPU & TSE

Durée : 4 jours

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

Dates: ➤ 2019: du 18 au 21 novembre-REV B

du 25 au 28 novembre-REV B

➤ 2020 : du 16 au 19 juin-REV C

du 16 au 19 novembre-REV B du 23 au 26 novembre-REV C

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant: Support Technique Philips

Nombre de participants : 12

Prix par personne:

Non Résidentiel : 3 786,00 € TTC
Résidentiel : 4 087,00 € 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 à l'occasion du stage.

REP 452

Maintenance de la Solution IntelliVue Guardian (IGS)

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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



Public: Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Stages REP 251 + DEV SPU & TSE

Durée: 2 jours

Dates: ➤ 2019 : nous consulter

➤ 2020 : nous consulter

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 12

Prix par personne :

Non Résidentiel : 2 112,00 € TTC
 Résidentiel : 2 263,00 € 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 à l'occasion du stage.

Maintenance des télémétries sans-fil **intellivue**

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

- · Architecture du système (points d'accès, contrôleur,...).
- · Présentation générale.
- · Utilisation des appareils.
- · Configuration de base.
- · Exploitation des manuels techniques.
- Maintenance.
- · Manipulations.

Matériels concernés : Émetteurs de télémétries MX40 et Moniteurs sans-fil IntelliVue.



Public: Techniciens biomédicaux

Niveau requis: Stages REP 451 + DEV SPU & TSE

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 10

Prix par personne:

Non Résidentiel : 1111,00 € TTC
 Résidentiel : 1186,00 € 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 à l'occasion du stage.

REP 351

Maintenance des systèmes IntelliSpace Perinatal

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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



Public: Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Connaissance de Windows 7, Windows 10, 2008/2012 serveur ainsi que des réseaux informatiques. Connaître le langage informatique et les moniteurs fœtaux

Durée: 1 jour

Dates : ➤ 2019 : nous consulter **➤** 2020 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant: Support Technique Philips

Nombre de participants : 5

Prix:

> Nous consulter



Remarque: un support de cours, ainsi qu'un certificat de suivi de stage sera remis au stagiaire à l'occasion du stage.

Maintenance des ventilateurs **V60**

OBJECTIFS

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

REP 703

Maintenance des ventilateurs **V680**

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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



Public: Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée: 1 jour • 9h00 - 17h00 **Dates**: ➤ 2019: 12 décembre ➤ 2020: 10 décembre

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 6

Prix par personne:

Non Résidentiel : 1111,00 € TTC
 Résidentiel : 1186,00 € 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 à l'occasion du stage.



PROGRAMME

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



Public: Techniciens biomédicaux

Niveau requis : Pas de niveau particulier

Durée: 1 jour

Dates: ➤ 2019 : nous consulter

➤ 2020 : nous consulter

Lieu: En intra

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 6

Prix:

➤ Nous consulter



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

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 2ème niveau.

REP 612

Maintenance des échographes **ClearVue**

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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



PROGRAMME

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



Public : Techniciens biomédicaux **Niveau requis :** Stage ECHO 2000

Durée: 1,5 jour

J1: 10h00 - 17h00 / J2: 9h00 - 14h00

Dates: ➤ 2019 : du 13 au 14 novembre

➤ 2020 : du 13 au 14 octobre

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants: 5

Prix par personne :

Non Résidentiel : 1674,00 € TTC
 Résidentiel : 1825,00 € 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 à l'occasion du stage.



Public : Techniciens biomédicaux **Niveau requis :** Stage ECHO 2000

Durée: 1,5 jour

J1: 10h00 - 17h00 / J2: 9h00 - 14h00

Dates : ➤ 2020 : du 18 au 19 mai

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 5

Prix par personne:

Non Résidentiel : 1674,00 € TTC
 Résidentiel : 1825,00 € 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 à l'occasion du stage.



Maintenance des échographes **SPARQ**

OBJECTIFS

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

REP 614

Maintenance des échographes **EPIQ**

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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



Public : Techniciens biomédicaux **Niveau requis :** Stage ECHO 2000

Durée: 1,5 jour

J1: 10h00 - 17h00 / J2: 9h00 - 14h00

Date: ➤ 2020 : du 28 au 29 janvier

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 5

Prix par personne:

Non Résidentiel : 1674,00 € TTC
 Résidentiel : 1825,00 € 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 à l'occasion du stage.



PROGRAMME

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



Public : Techniciens biomédicaux **Niveau requis :** Stage ECHO 2000

Durée: 1,5 jour

J1: 10h00 - 17h00 / **J2**: 9h00 - 14h00

Dates : ➤ 2019 : du 26 au 27 septembre **➤** 2020 : du 27 au 28 mai

du 15 au 16 décembre

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant: Support Technique Philips

Nombre de participants : 5

Prix par personne:

Non Résidentiel : 1674,00 € TTC
 Résidentiel : 1825,00 € 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 à l'occasion du stage.



Maintenance des échographes **AFFINITI**

OBJECTIFS

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

PROGRAMME

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



Public : Techniciens biomédicaux **Niveau requis :** Stage ECHO 2000

Durée: 1,5 jour

J1: 10h00 - 17h00 / J2: 9h00 - 14h00

Dates : ➤ 2019 : du 6 au 7 novembre ➤ 2020 : du 3 au 4 juin

du 29 au 30 septembre

Lieu: Suresnes (92)

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 5

Prix par personne:

Non Résidentiel : 1674,00 € TTCRésidentiel : 1825,00 € 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 à l'occasion du stage.

REP 712

Maintenance radiologie numérique os - poumons

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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



Public: Techniciens biomédicaux

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

Durée: 1,5 jour

Dates : ➤ 2019 : nous consulter ➤ 2020 : nous consulter

Lieu : en intra

Intervenant: Support Technique Philips

Nombre de participants : 4

Prix par personne : > 2 441,00 € TTC



Remarque: un support de cours ainsi qu'un certificat de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.

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

Maintenance salle cardiovasculaire

OBJECTIFS

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

PROGRAMME

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



Public : Techniciens biomédicaux

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

Durée: 3,5 jours

Dates : ➤ 2019 : nous consulter **➤** 2020 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant : Support Technique Philips

Nombre de participants : 4

Prix par personne: ➤ 4 919,00 € TTC



Remarque: un support de cours ainsi qu'un certificat de stage seront remis au participant à l'occasion du stage.

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

REP 716

Maintenance radiologie chirurgicale amplificateurs de bloc

OBJECTIFS

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



PROGRAMME

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



Public: Techniciens biomédicaux

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

Durée: 2 jours

Dates : ➤ 2019 : nous consulter ➤ 2020 : nous consulter

Lieu : En intra

Intervenant: Support Technique Philips

Nombre de participants : 4

Prix par personne: ➤ 2807,00 € TTC

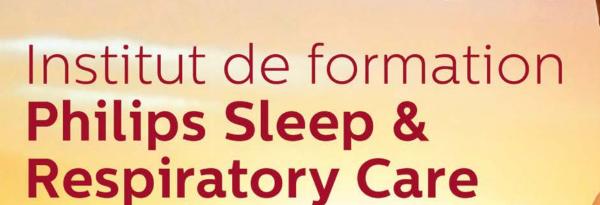


Remarque : un support de cours ainsi qu'un certificat de stage seront remis au participant à l'occasion du stage

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



Catalogue Formation Philips SRC 2019



Programme 2019 Sommeil et Respiratoire

À découvrir aussi

notre catalogue de formation 2019

Philips Sleep & Respiratory Care

sur notre site: www.philips.fr/IFM

Merci d'adresser vos demandes de formation à : Philips Solutions Santé à Domicile (SSD) 2 rue du Château de Bel Air - 44475 CARQUEFOU

Tél : 02 51 89 36 00 Fax : 02 51 89 36 60

Email: valerie.cazemajor@philips.com





Une situation géographique privilégiée

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

LES TRANSPORTS

Quelques exemples de parcours :

GARE D'AUSTERLITZ

Temps estimé: 45mn

Chemin piéton jusqu'à Gare de Lyon (10 min. à pieds)





GARE DE LYON

Temps estimé : 40 mn



(T) 2 Arrêt Suresnes-Belvédère

GARE MONTPARNASSE

Temps estimé : 40 mn

M 12 Arrêt Porte de Versailles

(T)(2) Arrêt Suresnes-Belvédère

GARE DU NORD

Temps estimé : 40 mn

(RER) (E) Gare du Nord - Magenta > Hausmann Saint-Lazare

Transilien SNCF : Arrêt Suresnes-Mont-Valérien

GARE DE L'EST

Temps estimé : 40 mn

4 Arrêt Châtelet-les-Halles

(RER) (A) Arrêt La Défense (T) (2) Arrêt Suresnes-Belvédère

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)

1 Arrêt Suresnes-Belvédère

AVEC ORLYVAL

> Antony (8mn)

(RER) B > Châtelet-les-Halles (25 mn)

(RER) (A) > La Défense (15 mn)

Arrêt Suresnes-Belvédère

AVEC LE BUS DIRECT

DIRECT > Place de l'Étoile (45 mn)

M 1 > La Défense (10 mn)

Arrêt Suresnes-Belvédère

AÉROPORT CHARLES DE GAULLE ROISSY

Temps estimé : 1h30

AVEC LE BUS DIRECT

LE-BUS DIRECT 2 > Étoile - Porte Maillot (34min)

1 > La Défense (10 mn)

(T)(2) Arrêt Suresnes-Belvédère

OU

LE-BUS DIRECT 4 > Gare de Lyon (44mn)

(15 mn) RER (A) > La Défense (15 mn)

Arrêt Suresnes-Belvédère



BUS

(BUS) 93 Suresnes - De Gaulle - Invalides

(BUS) 144 La Défense - Rueil-Malmaison RER

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 disponible de 6h00 à 21h00 situé au 33 rue de Verdun
- > Demandez l'accès par l'interphone
- ➤ Vous trouverez plus facilement de la place aux 3° et 4° 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.



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 PROXIMITÉ

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

Conditions générales de formation Philips France Commercial

1- CHAMP D'APPLICATION

Les présentes conditions générales de formation ont pour objet de définir les conditions dans lesquelles Philips fournit des prestations de formation. Philips peut y apporter toute modification 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 modification 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 définitif 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 définitive 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 modifier 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 figurant 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'effectue 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

PHILIPS

6.1 Philips se réserve la possibilité d'annuler un stage dans le cas où le nombre de participants serait insuffisant 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 notifiée 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.

7- PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE-CONFIDENTIALITÉ

- 7.1 Le participant s'engage à respecter la confidentialité attachée aux informations internes à Philips quel qu'en soit le support.
- 7.2 Philips conserve l'intégralité des droits de propriété in- tellectuelle attachés aux informations communiquées à l'occasion des stages et aux supports de cours.
- 7.3 Toute captation, reproduction, modification 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 suspen- dues en cas de force majeure. Sont notamment consi- dérées comme cas de force majeure toutes les situations imprévisibles, irrésistibles et extérieures aux parties telles que définies par la jurisprudence française.
- 9.2 Renonciation : le fait pour Philips de ne pas se prévaloir de l'une quelconque des présentes stipulations ne signifie pas que Philips y renonce définitivement.
- 9.3 Droit applicable Attribution de juridiction : les présentes conditions générales sont soumises au droit français. Les parties s'engagent, en cas de difficultés dans l'exécution du contrat et préalablement à toute procédure judiciaire, à rechercher un règlement amiable à leur différend. 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 bénéficient d'un droit d'accès, de rectification, de limitation du traitement, ainsi qu'un droit d'effacement et d'opposition pour des motifs légitimes aux informations les concernant, qu'ils peuvent exercer en s'adressant à: privacy@philips.com.







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 ETABLISSEMENT					
Adresse :					
Adresse de facturation si différen	te:	Ville :			
		Code UF/Service : Ville :			
		Prénom : Email :			
	PARTICIPANT A	À LA FORMATION			
		Prénom : Email :			
		Prénom : Email :			
Référence :					
·		Montant total TTC :			
Toute commande de formation générales figurant au verso.	passée auprès de l	Philips France Commercial est soumise	aux conditions		
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 formation Philips France Commercial

1- CHAMP D'APPLICATION

Les présentes conditions générales de formation ont pour objet de définir les conditions dans lesquelles Philips fournit des prestations de formation. Philips peut y apporter toute modification 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 modification 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 définitif 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 définitive 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 modifier 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 figurant 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'effectue 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 insuffisant 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 notifiée 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.

7- PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE-CONFIDENTIALITÉ

- 7.1 Le participant s'engage à respecter la confidentialité attachée aux informations internes à Philips quel qu'en soit le support.
- 7.2 Philips conserve l'intégralité des droits de propriété in- tellectuelle attachés aux informations communiquées à l'occasion des stages et aux supports de cours.
- 7.3 Toute captation, reproduction, modification 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 suspen- dues en cas de force majeure. Sont notamment consi- dérées comme cas de force majeure toutes les situations imprévisibles, irrésistibles et extérieures aux parties telles que définies par la jurisprudence française.
- 9.2 Renonciation : le fait pour Philips de ne pas se prévaloir de l'une quelconque des présentes stipulations ne signifie pas que Philips y renonce définitivement.
- 9.3 Droit applicable Attribution de juridiction : les présentes conditions générales sont soumises au droit français. Les parties s'engagent, en cas de difficultés dans l'exécution du contrat et préalablement à toute procédure judiciaire, à rechercher un règlement amiable à leur différend. 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 bénéficient d'un droit d'accès, de rectification, de limitation du traitement, ainsi qu'un droit d'effacement et d'opposition pour des motifs légitimes aux informations les concernant, qu'ils peuvent exercer en s'adressant à: privacy@philips.com.



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 offre 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 puisque Philips France Commercial est déclaré organisme de formation sous numéro 11.92.13565.92. Nous vous ferons parvenir une convention de formation.

PLUSIEURS FORMATIONS BIOMÉDICALES PRÉPARENT LES PARTICIPANTS À LA « MAINTENANCE DE DEUXIÈME NIVEAU » QUE RECOUVRE CE TERME ?

 Sa définition 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 vérifications, 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 modifier afin de tenir compte des évolutions technologiques et des nouveaux textes réglementaires.

COMBIEN DE STAGIAIRES ACCEPTEZ-VOUS PAR STAGE?

- Les cours REP et BIO accueillent entre 5 à 12 stagiaires,
- Les cours SCAN accueillent entre 8 et 10 stagiaires,
- · Les cours ECHO accueillent entre 5 à 10 stagiaires

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

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 à vos besoins :

- Cours extrait du catalogue, réalisé en vos locaux pour la totalité de votre équipe (en particulier les stages des séries «BIO» et «REP»),
- Programme spécifique élaboré sur mesure avec vous et organisé en vos locaux ou à l'extérieur

Nous réaliserons une étude à la suite de votre demande.

DU MATÉRIEL ET DES BROCHURES TECHNIQUES SONT-ILS MIS À DISPOSITION DES PARTICIPANTS ?

Oui, notamment pour tous les cours REP et SCAN. En ce qui concerne la maintenance et le dépannage, 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 l'animateur.

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 notifiée par écrit (courrier simple ou email).

LES PARTICIPANTS REÇOIVENT-ILS UNE HABILITATION?

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

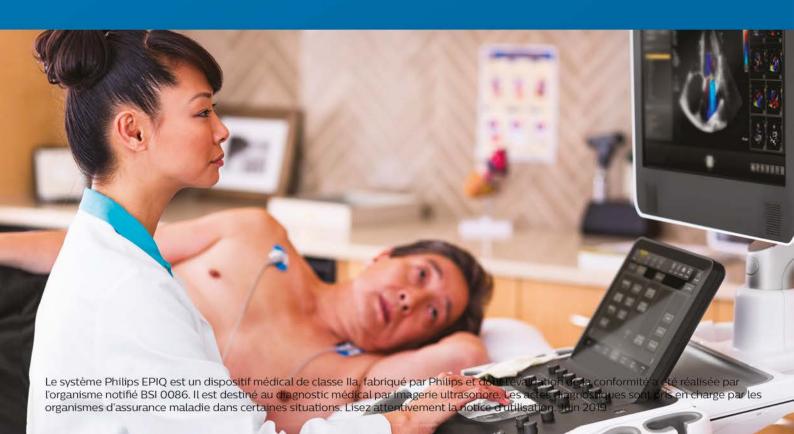
CONDITIONS GÉNÉRALES DE FORMATION

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.

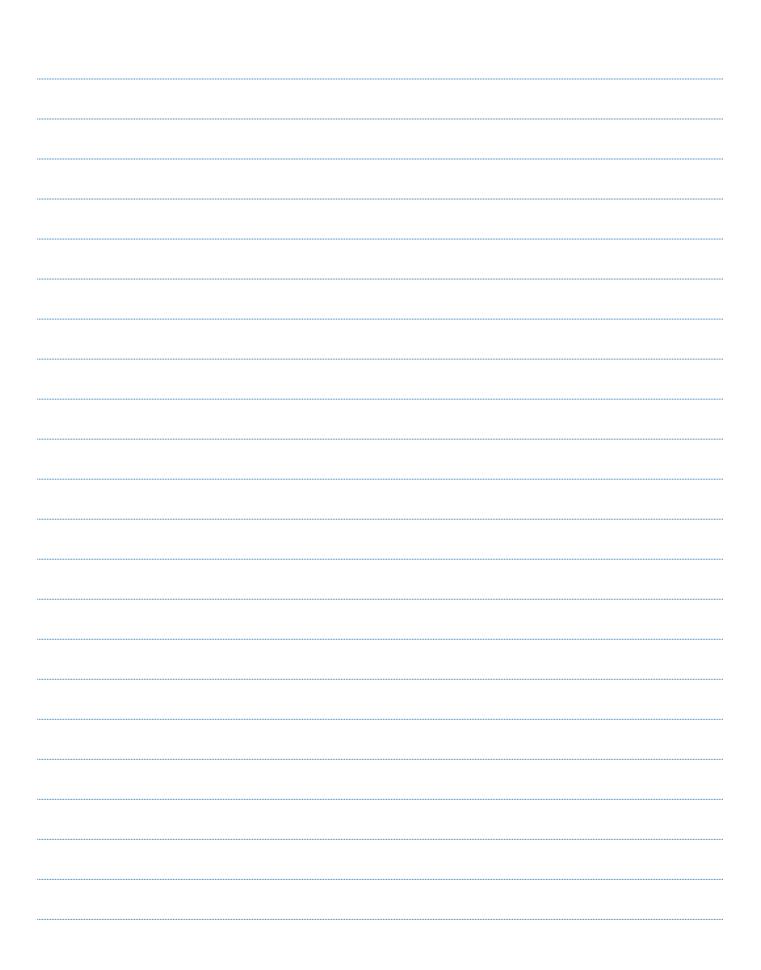


Pensé pour la cardiologie. Conçu pour de meilleurs soins.

Rendre la vie meilleure est toujours possible.



Notes



Notes



Donnons les moyens aux DSI de transformer la santé

A l'ère de l'Intelligence Artificielle, des solutions cloud et de la e-santé, Philips vous accompagne dans vos projets d'informatisation de vos services.



©2019 Philips, tous droits réservés.

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

Imprimé en France - Catalogue IFM - Juin 2019

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 - CS60055 92156 - Suresnes www.philips.fr