

PHILIPS

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 [I N V I V O X](https://invivox.com) : <https://invivox.com>

instn

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.



Jamais la 1^{ère} 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 m² 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.



Quelques témoignages sur nos formations techniques



«Très bonne formation pour débiter 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 connaît 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



INNOVATIONS MEDNUC

Innovations technologiques en médecine nucléaire 5

RTP INTERNE VECTORISÉE

Radiothérapie interne vectorisée 6

GATE TRAINING

Simulation Monte Carlo en physique médicale 7

CASToR

Customizable and Advanced Software for Tomographic
Reconstruction (CASToR). Formation pour débutant 8

NOUVEAU!

Renseignements pratiques 10

Conditions générales de formation..... 12

Quelques questions à propos de nos formations 14

INNOVATIONS MEDNUC

Innovations technologiques
en médecine nucléaire

instn

NOUVEAU!

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

instn

NOUVEAU!

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, Radiophysiciens 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

instn

NOUVEAU!

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 :

► 1 000,00€ 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

Masterclass



NOUVEAU!

**L'INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE
EN SANTÉ**

CYBER SÉCURITÉ

Principes généraux et applications de la théorie à la pratique 10

Les fondamentaux en Cyber Sécurité 11

Renseignements pratiques 12

Conditions générales de formation..... 14

Quelques questions à propos de nos formations 16



L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SANTÉ

Principes généraux et applications

de la théorie à la pratique

NOUVEAU!

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 : 1 007,00 € TTC ► Résidentiel : 1 082,00 € 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 événements 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 : 1 007,00 € TTC
- Résidentiel : 1 082,00 € TTC



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



Renseignements pratiques

COMMENT VOUS RENDRE À L'IFM ?



Une situation géographique privilégiée

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

LES TRANSPORTS

Quelques exemples de parcours :

GARE D'AUSTERLITZ

Temps estimé : 45mn

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

Arrêt La Défense

Arrêt Suresnes-Belvédère

Temps estimé : 40mn

Arrêt La Défense

Arrêt Suresnes-Belvédère

GARE MONTPARNASSE

Temps estimé : 40mn

Arrêt Porte de Versailles

Arrêt Suresnes-Belvédère

GARE DU NORD

Temps estimé : 40mn

Gare du Nord - Magenta > Hausmann Saint-Lazare

Transilien SNCF : Arrêt Suresnes-Mont-Valérien

GARE DE L'EST

Temps estimé : 40mn

Arrêt Châtelet-les-Halles

Arrêt La Défense

Arrêt Suresnes-Belvédère

AÉROPORT D'ORLY

Temps estimé : 1h30

AVEC ORLYBUS

OrlyBus > Place Denfert-Rochereau (30mn)

> Charles de Gaulle Étoile (30mn)

> La Défense (10mn)

Arrêt Suresnes-Belvédère

AVEC ORLYVAL

> Antony (8mn)

> Châtelet-les-Halles (25mn)

> La Défense (15mn)

Arrêt Suresnes-Belvédère

AVEC LE BUS DIRECT

> Place de l'Étoile (45mn)

> La Défense (10mn)

Arrêt Suresnes-Belvédère

AÉROPORT CHARLES DE GAULLE ROISSY

Temps estimé : 1h30

AVEC LE BUS DIRECT

> Étoile - Porte Maillot (34mn)

> La Défense (10mn)

Arrêt Suresnes-Belvédère

OU

> Gare de Lyon (44mn)

> La Défense (15mn)

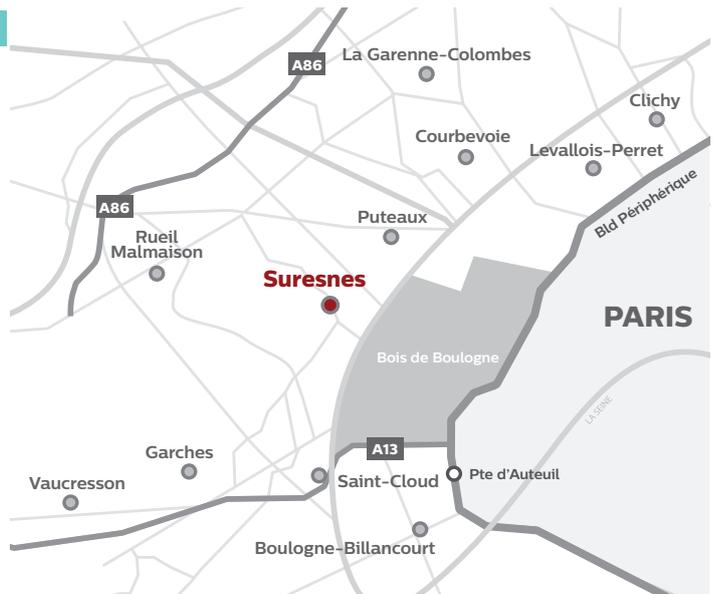
Arrêt Suresnes-Belvédère

BUS

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

544 - Autobus Suresnois

(Circuits Plateau Nord - République - Belvédère - Marché Édouard Vaillant)

**VENIR EN VOITURE**

- Avec votre GPS : 48.872752, 2.228976
- Parking gratuit 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^e et 4^e 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

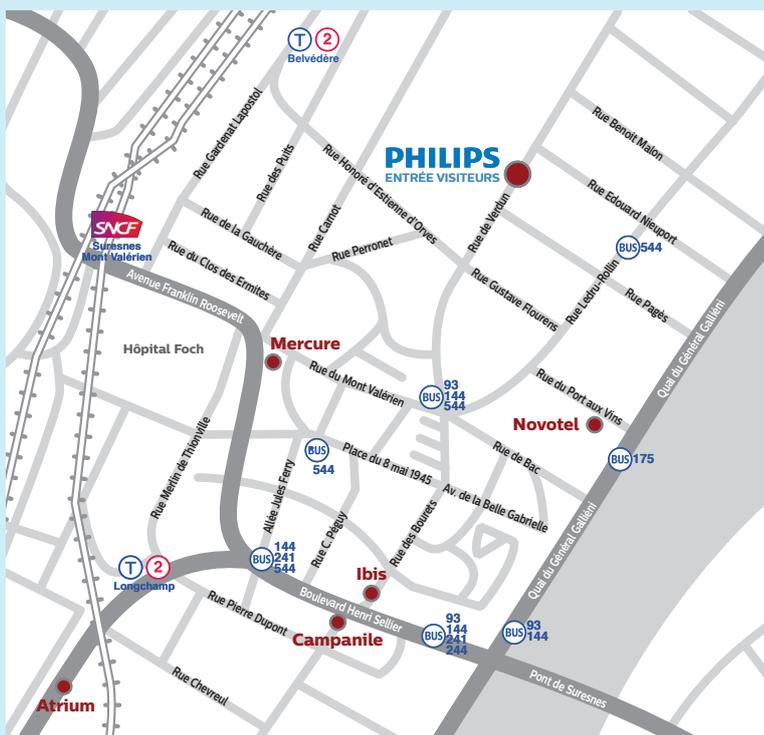
Isabelle DEBRET
Tél : 01 47 28 11 35

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'acquiescent 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 intellectuelle 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 suspendues en cas de force majeure. Sont notamment considérées comme cas de force majeure toutes les situations imprévisibles, irrésistibles et extérieures aux parties telles que 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 ÉTABLISSEMENT

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

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

PARTICIPANT À LA FORMATION

Nom : Prénom :
Téléphone : Email :
Fonction :

Nom : Prénom :
Téléphone : Email :
Fonction :

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

Montant TTC : Montant total TTC :

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

CACHET

DATE

SIGNATURE

Un bon de commande par stage

Nom et qualité du signataire :

BON DE COMMANDE À RETOURNER À :

**Philips France Commercial
Institut de Formation Médicale**

Isabelle DEBRET
33 rue de Verdun - CS60055
92156 SURESNES CEDEX

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



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 ACCÉPTEZ-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.



©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