



# Institut de Formation Médicale

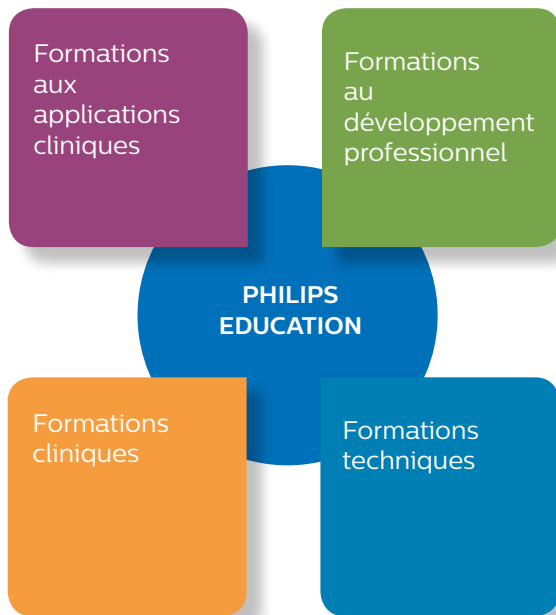
---

Programme  
Septembre 2014 - Décembre 2015





# Philips Healthcare, le partenaire formation pour vos équipes !



## **Formations techniques**

Pour permettre à votre personnel technique de prendre en charge la maintenance de votre parc de matériels Philips Healthcare.

## **Formations au développement professionnel**

Pour développer les compétences personnelles de vos équipes.

## **Formations aux applications cliniques**

Pour découvrir les fonctionnalités de base et avancées de vos systèmes, ainsi que les solutions cliniques.

## **Formations cliniques**

Pour recueillir des informations et témoignages directement auprès de vos pairs, lors de stages ou de séminaires cliniques.

Philips vous propose plus de 500 formations accréditées sur notre site : [www.philips.com/education](http://www.philips.com/education)

N'hésitez pas à visiter ce site et à nous contacter pour toute demande de renseignement complémentaire :

Isabelle DEBRET

Tél. 01 55 49 41 09

Email : [isabelle.debret@philips.com](mailto:isabelle.debret@philips.com)

Site : [www.philips.fr/IFM](http://www.philips.fr/IFM)

**PHILIPS**

## Sommaire

# Formations techniques

### MONITORAGE

<b>REP 104</b>	Maintenance des défibrillateurs	<b>4</b>
<b>REP 105</b>	Maintenance des électrocardiographes	<b>5</b>
<b>CTG 301</b>	Principe de la cardiocardiographie et maintenance des cardiocardiographes	<b>6</b>
<b>REP 207</b>	Maintenance des moniteurs de la gamme Suresigns et la centrale VSV	<b>7</b>
<b>REP 251</b>	Maintenance des moniteurs Intellivue	<b>8</b>
<b>REP 450</b>	Maintenance des postes centraux Intellivue, du réseau LAN clinique	<b>9</b>
<b>REP 451</b>	Maintenance des postes centraux Intellivue PIICiX	<b>10</b>
<b>REP 416</b>	Maintenance du système de télémétrie Intellivue	<b>11</b>
<b>REP 351</b>	Maintenance des systèmes Intellispace Périnatal	<b>12</b>
<b>REP 701</b>	Maintenance des ventilateurs V60	<b>13</b>
<b>REP 702</b>	Maintenance des ventilateurs d'anesthésie	<b>14</b>

### ECHOGRAPHIE

<b>REP 608</b>	Maintenance des échographes iU22 et iE33	<b>15</b>
<b>REP 610</b>	Maintenance des échographes HD15	<b>16</b>
<b>REP 611</b>	Maintenance des échographes CX50	<b>17</b>
<b>REP 612</b>	Maintenance des échographes ClearVue	<b>18</b>
<b>REP 613</b>	Maintenance des échographes SPARQ	<b>19</b>
<b>REP 614</b>	Maintenance des échographes EPIQ <b>NOUVEAU</b>	<b>20</b>

### RADIOLOGIE

<b>MAINT 711</b>	Radiologie conventionnelle – os-poumons	<b>21</b>
<b>MAINT 712</b>	Radiologie numérique – os-poumons	<b>22</b>
<b>MAINT 713</b>	Radiologie conventionnelle - Table télécommandée	<b>23</b>
<b>MAINT 714</b>	Salle cardiovasculaire	<b>24</b>
<b>MAINT 716</b>	Radiologie chirurgicale - Amplificateurs de bloc	<b>25</b>
<b>MAINT 717</b>	Mammographie conventionnelle	<b>26</b>
<b>MAINT 718</b>	Lecteurs à plaques photostimulables	<b>27</b>

# 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 deuxième niveau.

#### Public concerné :

Agents techniques, Electriciens,  
Techniciens biomédicaux.

#### Niveau requis :

Stage BIO 2000  
ou stages BIO 201 + DEV TSE.



**Durée :** 1 jour et 1/2

Ce stage débute à 14h00 et se termine le lendemain à 17h00.



**Dates :**

- du 7 au 8 octobre 2014
- du 6 au 7 octobre 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

- non résidentiel 1 478.00 € TTC
- résidentiel 1 553.00 € TTC

#### Intervenant :

Support Technique Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

12 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage. Les manuels techniques en anglais sont fournis optionnellement avec le matériel.

### 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 XL M4735A
  - HeartStart MRx M3535A/861288 et M3536A/861289
  - HeartStart XL+ 861290

Le HeartStart MRx est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par le TÜV SUD (0123). Il est destiné au traitement des arrêts cardio-respiratoires. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la documentation d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE.

### Objectifs

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

**Public concerné :**  
Techniciens biomédicaux.

**Niveau requis :**  
Stage BIO 2000  
ou stages BIO 101 + BIO 201.



**Durée :** 1 jour

Ce stage débute à 9h00 et se termine à 17h00.



**Dates :**

- le 9 octobre 2014
- le 8 octobre 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

**Intervenant :**  
Support Technique Philips Healthcare

**Nombre de participants :**  
12 participants

**Certificat :**  
Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage. Les manuels techniques en anglais sont fournis optionnellement avec le matériel.

### 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 :
  - PageWriter TRIM I (860290), TRIM II (860288), TRIM III (860286)
  - PageWriter TC20 (860332), TC30 (860306), TC50 (860310), TC70 (860315)

Les électrocardiographes PageWriter et Trim sont des dispositifs médicaux de classe IIa fabriqués par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par le TÜV SUD (0123). Ils sont destinés au diagnostic par électrocardiogrammes. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la documentation d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE.

## Objectifs

Comprendre les principes généraux des cardiocardiographes, leurs principes de mesure, leurs limitations, leurs utilisations. Maîtriser l'utilisation, la configuration et l'organisation interne des appareils étudiés afin de pouvoir établir un diagnostic en cas de panne et d'en assurer la maintenance de deuxième niveau.

**Public concerné :**

Agents techniques, Electriciens,  
Techniciens biomédicaux.

**Niveau requis :**

Stage BIO 2000  
ou stages BIO 201 + DEV TSE.

**Durée :** 2 jours

Ce stage débute à 9h00 et se termine le lendemain à 17h00.

**Dates :**

- du 18 au 19 novembre 2014
- du 9 au 10 juin 2015
- du 18 au 19 novembre 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

- non résidentiel 1 883.00 € TTC
- résidentiel 2 034.00 € TTC

**Intervenant :**

Consultant Externe Philips Healthcare

**Nombre de participants :**

12 participants

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

## Programme

- Fécondation, développement de l'embryon et du fœtus.
- L'accouchement et la naissance.
- La détresse fœtale.
- But et principe de la cardiocardiographie.
- Notions sur la classification des tracés.
- Analyse succincte de tracés.
- Capteurs : ultrason, toco, intra-utérine.
- La télémétrie en obstétrique.
- Surveillance centralisée et gestion du dossier patient.
- Présentation des appareils et des caractéristiques
- Utilisation des appareils
- Étude de leur structure interne pour dépannage au sous-ensemble,
- Démontage des appareils
- Programme de test (manipulations)
- Messages d'erreur,
- Étude des protocoles de maintenance préventive,
- Exploitations des manuels techniques.
- Appareils concernés :
  - M2702A (FM 20), M2703A (FM 30)
  - M2704A (FM 40), M2705A (FM 50)

Les cardiocardiographes ou moniteurs fœtaux Avalon FM20, FM30, FM40, FM50 sont des dispositifs médicaux de classe IIb fabriqués par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par les organismes notifiés VDE Testing & Certification Institute (0366). Ils sont destinés à la surveillance fœtale externe. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la documentation d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE.

### Objectifs

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

**Public concerné :**  
Techniciens biomédicaux.

**Niveau requis :**  
Stage BIO 2000  
ou stages BIO 101 + BIO 201 + DEV TSE.



**Durée :** 1 jour

Ce stage débute à 9h00 et se termine à 17h00.



**Dates :**

- le 1<sup>er</sup> octobre 2014
- le 29 septembre 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

**Intervenant :**  
Support Technique Philips Healthcare

**Nombre de participants :**  
12 participants

**Certificat :**  
Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

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

### 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.

Les moniteurs SureSigns VM et la centrale de visualisation SureSigns VSV sont des dispositifs médicaux de classe IIb fabriqués par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par le TÜV SUD 0123. Ils sont destinés au monitoring des patients. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la documentation d'utilisation. Ces dispositifs médicaux sont des produits de santé réglementés qui portent, au titre de cette réglementation, le marquage CE.

## Objectifs

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

**Public concerné :**  
Techniciens biomédicaux.

**Niveau requis :**  
Stage BIO 2000  
ou stages BIO 101 + BIO 201 + DEV TSE.



**Durée :** 2 jours

Ce stage débute à 9h00 et se termine le lendemain à 17h00.



**Dates :**

- du 14 au 15 octobre 2014
- du 18 au 19 novembre 2014
- du 9 au 10 décembre 2014
- du 20 au 21 janvier 2015
- du 30 au 31 mars 2015
- du 16 au 17 juin 2015
- du 6 au 7 octobre 2015
- du 17 au 18 novembre 2015
- du 8 au 9 décembre 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

- non résidentiel 1 883.00 € TTC
- résidentiel 2 034.00 € TTC

**Intervenant :**  
Consultant Externe Philips Healthcare

**Nombre de participants :**  
12 participants

**Certificat :**  
Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Nous fournissons un support de cours ainsi que les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais), les manuels d'utilisation (en Français) et l'outil logiciel de maintenance (IntelliVue Support Tool M3086A) qui donne accès à la maintenance de 3<sup>e</sup> 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 (MP80), M8010A (MP90)
  - M8102A (MP2), M8105A (MP5), M3002A (X2)
  - Mx600, Mx700, Mx800 sans IPC
- A partir du 2<sup>e</sup> semestre 2015
  - Mx400, Mx450, Mx500, Mx550

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<sup>e</sup> niveau.

### Attention

Les fonctions liées au réseau LAN clinique ne sont pas abordées dans ce stage ; elles sont traitées dans le cours REP 450.

Les tests de sécurité électrique sont traités dans la formation DEV TSE.

La solution de monitoring IntelliVue est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par les organismes notifiés TUV (0123) ou VDE (0366). Elle est destinée à la surveillance continue des paramètres physiologiques. Cette surveillance est prise en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.



### Objectifs

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

**Public concerné :**  
Techniciens biomédicaux.

**Niveau requis :**  
Stages REP 251 + DEV TSE.



**Durée :** 4 jours

Ce stage débute à 10h00 et se termine le quatrième jour à 17h00.



**Dates :**

- du 24 au 27 novembre 2014
- du 26 au 29 janvier 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

- non résidentiel 3 376.00 € TTC
- résidentiel 3 677.00 € TTC

**Intervenant :**  
Support Technique Philips Healthcare

**Nombre de participants :**  
12 participants

**Certificat :**  
Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

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

### Programme

#### Connaissances du réseau clinique Philips

- Présentation des équipements du réseau clinique.
- Architecture du réseau.
- Connaissances informatiques appliquées au réseau clinique.
- Notions Réseau virtuel VLAN.
- Notions de sécurité réseau.
- Interconnexions avec moniteurs, postes centraux et serveurs.
- Communications sans-fil (WIFI 802.11)

#### Connaissances applicatives des postes centraux M3150A/B, M3145A et M3169A

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

#### Connaissances techniques des postes centraux

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

#### Présentation des outils multimédia livrés avec les appareils.

**Des ateliers pratiques sont prévus sur les différents sujets traités.**

La solution de monitoring IntelliVue est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par les organismes notifiés TUV (0123) ou VDE (0366). Elle est destinée à la surveillance continue des paramètres physiologiques. Cette surveillance est prise en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# REP 451

## Maintenance des postes centraux Intellivue PIIcIX

### Objectifs

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

**Public concerné :**  
Techniciens biomédicaux.

**Niveau requis :**  
Stages REP 251 + DEV TSE.



**Durée :** 4 jours

Ce stage débute à 10h00 et se termine le quatrième jour à 17h00.



**Dates :**

- du 15 au 18 décembre 2014
- du 22 au 25 juin 2015
- du 12 au 15 octobre 2015
- du 14 au 17 décembre 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

- non résidentiel 3 376.00 € TTC
- résidentiel 3 677.00 € TTC

**Intervenant :**  
Support Technique Philips Healthcare

**Nombre de participants :**  
12 participants

**Certificat :**  
Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours ainsi que les manuels d'utilisation (en Français), les manuels techniques, de configuration et d'export (en Anglais) seront remis au participant à l'occasion du stage

### 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.
- Configuration.
- Outils de diagnostic.
- Exploitation des outils de maintenance et des messages d'erreur pour dépannage.

#### Présentation des outils multimédia livrés avec les appareils.

**Des ateliers pratiques sont prévus sur les différents sujets traités.**

La solution de monitoring IntelliVue est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par les organismes notifiés TUV (0123) ou VDE (0366). Elle est destinée à la surveillance continue des paramètres physiologiques. Cette surveillance est prise en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

### Objectifs

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

**Public concerné :**

Techniciens biomédicaux.

**Niveau requis :**

Stages REP 450 ou REP 451 + DEV TSE.

**Durée :** 1 jour

Ce stage débute à 9h00 et se termine le lendemain à 17h00.

**Dates :**

- le 28 novembre 2014
- le 19 décembre 2014
- le 30 janvier 2015
- le 26 juin 2015
- le 16 octobre 2015
- le 18 décembre 2015

**Lieu :** Suresnes (92)**Tarifs :**

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

**Intervenant :**

Support Technique Philips Healthcare

**Nombre de participants :**

12 participants

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

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

### Programme

- Emetteurs M4841A/M4851A et MX40.
- Architecture du système (points d'accès, contrôleur, ...).
- MP5T.
- Présentation générale.
- Utilisation des appareils.
- Configuration de base.
- Exploitation des manuels techniques.
- Maintenance.
- Manipulations.
- Matériel concerné :  
Moniteurs ITS, M4841A/M4851A et Mx40

La solution de monitoring Intellivue est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par les organismes notifiés TUV (0123) ou VDE (0366). Elle est destinée à la surveillance continue des paramètres physiologiques. Cette surveillance est prise en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# REP 351

## Maintenance des systèmes IntelliSpace Perinatal

### Objectifs

Connaître la structure interne du système ISP afin de pouvoir établir un diagnostic en cas de panne et d'en assurer la maintenance de deuxième niveau conformément aux instructions contenues dans le manuel technique (en langue anglaise).

**Public concerné :**  
Techniciens biomédicaux.

**Niveau requis :**  
Connaissance de Windows 7, Windows 2003/2008 serveur ainsi que des réseaux informatiques. Connaître le langage informatique.



**Durée :** 1 jour



**Dates :**  
• nous consulter.



**Lieu :** sur site client.

**Tarifs :**  
• nous consulter.

**Intervenant :**  
Support Technique Philips Healthcare

**Remarque**  
Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### 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 SandA et Advanced (logiciel ISP seul).

Le Système Intellispace Perinatal est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié VDETesting & Certification Institute (0366). Le système Intellispace Perinatal est destiné à la gestion des données gynécologiques et obstétricales assurant la documentation de la grossesse et de la naissance pour la mère et le nouveau-né. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

### Objectifs

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

**Public concerné :**  
Techniciens biomédicaux.

**Niveau requis :**  
Pas de niveau particulier.



**Durée :** 1 jour

Ce stage débute à 9h00 et se termine à 17h00.



**Dates :**

- le 2 octobre 2014
- le 30 septembre 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

**Intervenant :**  
Support Technique Philips Healthcare

**Nombre de participants :**  
12 participants

**Certificat :**  
Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### 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.

Le ventilateur de réanimation Respirationics V60, est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié l'organisme notifié BSI PRODUCT SERVICES. Il est destiné principalement à La ventilation non invasive des patients en insuffisance respiratoire. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation ou l'étiquetage. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# REP 702

## Maintenance des ventilateurs d'anesthésie

### Objectifs

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

#### Public concerné :

Techniciens biomédicaux.

#### Niveau requis :

Pas de niveau particulier.



Durée : 2 jours



#### Dates :

• nous consulter.



Lieu : sur site client.

#### Tarifs :

• nous consulter.

#### Intervenant :

Support Technique Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

5 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### 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.
- Matériel concerné : AX700, MRI 508

Les ventilateurs d'anesthésie IntelliSave AX700 et MRI508 sont des dispositifs médicaux de classe IIb, fabriqués par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par le TÜV0459. Ils sont destinés à l'anesthésie des patients par inhalation de gaz anesthésiques. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation ou l'étiquetage. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE.

### Objectifs

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

**Public concerné :**

Techniciens biomédicaux.

**Niveau requis :**

Stages BIO 2000 ou ECHO 2000 ou stages DEV TSE, BIO 201.

**Durée :** 2 jours et 1/2

Ce stage débute à 9h00 et se termine le surlendemain à 14h00.

**Dates :**

- du 4 au 6 novembre 2014
- du 3 au 5 février 2015
- du 3 au 5 novembre 2015

**Lieu :** Suresnes (92)**Tarifs :**

- non résidentiel 2 240.00 € TTC
- résidentiel 2 466.00 € TTC

**Intervenant :**

Support Technique Philips Healthcare ou Consultant Externe Philips Healthcare

**Nombre de participants :**

5 participants

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

**Pour les différents modèles**

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

Les systèmes Philips IU22 et IE33 sont des dispositifs médicaux de classe IIa fabriqués par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié BSI 0086. Ils sont destinés au diagnostic médical par imagerie ultrasonore. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# REP 610

## Maintenance des échographes HD15

### Objectifs

Maîtriser l'utilisation des appareils et connaître leur organisation interne afin de pouvoir dialoguer efficacement avec un spécialiste Philips Healthcare en cas de panne et d'en assurer la maintenance de deuxième niveau.

#### Public concerné :

Techniciens biomédicaux.

#### Niveau requis :

Stages BIO 2000 ou ECHO 2000 ou stages DEV TSE, BIO 201.



**Durée :** 2 jours

Ce stage débute à 10h00 et se termine le lendemain à 17h00.



**Dates :**

- du 3 au 4 décembre 2014
- du 24 au 25 novembre 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

- non résidentiel 1 883.00 € TTC
- résidentiel 2 034.00 € TTC

#### Intervenant :

Support Technique Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

5 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

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

Le système Philips HD15 est un dispositif médical de classe IIa fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié BSI 0086. Il est destiné au diagnostic médical par imagerie ultrasonore. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.



### Objectifs

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

**Public concerné :**  
Techniciens biomédicaux.

**Niveau requis :**  
Stages BIO 2000 ou ECHO 2000  
ou stages DEV TSE, BIO 201.



**Durée :** 1 jour et 1/2

Ce stage débute à 10h00 et se termine le lendemain à 14h00.



**Dates :**

- du 24 au 25 septembre 2014
- du 17 au 18 mars 2015
- du 9 au 10 juin 2015
- du 2 au 3 décembre 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

- non résidentiel 1 493.00 € TTC
- résidentiel 1 644.00 € TTC

**Intervenant :**  
Support Technique Philips Healthcare

**Nombre de participants :**  
5 participants

**Certificat :**  
Certificat Philips Healthcare

**Remarque**  
Un support de cours sera 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.

Le système Philips CX50 est un dispositif médical de classe IIa fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié BSI 0086. Il est destiné au diagnostic médical par imagerie ultrasonore. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# 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 Healthcare en cas de panne et d'en assurer la maintenance de deuxième niveau.

#### Public concerné :

Techniciens biomédicaux.

#### Niveau requis :

Stages BIO 2000 ou ECHO 2000 ou stages DEV TSE, BIO 201.



**Durée :** 1 jour et 1/2.

Ce stage débute à 10h00 et se termine le lendemain à 14h00.



**Dates :**

• du 8 au 9 avril 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

• non résidentiel 1 493.00 € TTC

• résidentiel 1 644.00 € TTC

#### Intervenant :

Support Technique Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

5 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera 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.

Les systèmes Philips ClearVue sont des dispositifs médicaux de classe IIa fabriqués par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié BSI 0086. Ils sont destinés au diagnostic médical par imagerie ultrasonore. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

### Objectifs

Maîtriser l'utilisation des appareils et connaître leur organisation interne afin de pouvoir dialoguer efficacement avec un spécialiste Philips Healthcare en cas de panne et d'en assurer la maintenance de deuxième niveau.

**Public concerné :**

Agents techniques, Electriciens, Techniciens biomédicaux.

**Niveau requis :**

Stages BIO 2000 ou ECHO 2000 ou stages DEV TSE, BIO 201.



**Durée :** 1 jour et 1/2.

Ce stage débute à 10h00 et se termine le lendemain à 14h00.



**Dates :**

• du 27 au 28 janvier 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

• non résidentiel 1 493.00 € TTC

• résidentiel 1 644.00 € TTC

**Intervenant :**

Support Technique Philips Healthcare

**Nombre de participants :**

5 participants

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera 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.

Le système Philips Sparq est un dispositif médical de classe IIa fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié BSI 0086. Il est destiné au diagnostic médical par imagerie ultrasonore. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# REP 614

## Maintenance des échographes EPIQ

**NOUVEAU**

### Objectifs

Maîtriser l'utilisation des appareils et connaître leur organisation interne afin de pouvoir dialoguer efficacement avec un spécialiste Philips Healthcare en cas de panne et d'en assurer la maintenance de deuxième niveau.

**Public concerné :**

Techniciens biomédicaux.

**Niveau requis :**

Stages BIO 2000 ou ECHO 2000 ou stages DEV TSE, BIO 201.



**Durée :** 1 jour et 1/2.

Ce stage débute à 10h00 et se termine le lendemain à 14h00.



**Dates :**

- du 27 au 28 mai 2015
- du 15 au 16 septembre 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

- non résidentiel 1 493.00 € TTC
- résidentiel 1 644.00 € TTC

**Intervenant :**

Support Technique Philips Healthcare

**Nombre de participants :**

5 participants

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera 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.

Le système Philips EPIQ est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié BSI 0086. Il est destiné au diagnostic médical par imagerie ultrasonore. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation le marquage CE.

### 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 Healthcare.

**Public concerné :**

Techniciens biomédicaux.

**Niveau requis :**

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



**Durée :** 1 jour



**Dates :**

- nous consulter.



**Lieu :** sur site client.

**Tarifs :**

Formation sur le site du client

- non résidentiel 1 445.00 € TTC

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage. Les manuels techniques en anglais sont fournis optionnellement avec le matériel.

### Programme

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

**Attention**

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

Les systèmes Philips buckyDiagnost sont des dispositifs médicaux de classe IIb fabriqués par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié TUV SUD Product Service GmbH (0123). Ils sont destinés au diagnostic médical par imagerie à rayons X. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# MAINT 712

## 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 Healthcare.

#### Public concerné :

Techniciens biomédicaux.

#### Niveau requis :

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



**Durée :** 1 jour et 1/2



**Dates :**

- nous consulter.



**Lieu :** sur site client.

**Tarifs :**

Formation sur le site du client

- non résidentiel 2 176.00 € TTC

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage. Les manuels techniques en anglais sont fournis optionnellement avec le matériel.

### 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.

#### Attention

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

Les systèmes Philips DigitalDiagnost sont des dispositifs médicaux de classe IIb fabriqués par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié TÜV SÜD Product Service GmbH (0123). Ils sont destinés au diagnostic médical par imagerie à rayons X. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

### 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 Healthcare.

**Public concerné :**

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 et 1/2

**Dates :**

- nous consulter.



**Lieu :** sur site client.

**Tarifs :**

Formation sur le site du client

- non résidentiel 3 621.00 € TTC

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage. Les manuels techniques en anglais sont fournis optionnellement avec le matériel.

### Programme

- Présentation générale du matériel.
- Utilisation.
- Structure interne, fonctionnalité de chaque sous-ensemble.
- Théorie sur le statif.
- Présentation succincte des autres composants du système (générateur, imagerie).
- Démontage et remontage des capots, localisation des sous-ensembles et des sécurités.
- Compréhension des manuels techniques et des messages d'erreur.

**Attention**

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

Les systèmes Philips DuoDiagnost sont des dispositifs médicaux de classe IIb fabriqués par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié TUV SUD Product Service GmbH (0123). Ils sont destinés au diagnostic médical par imagerie à rayons X. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# MAINT 714

## 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 Healthcare.

**Public concerné :**  
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 jours et 1/2



**Dates :**  
• nous consulter.



**Lieu :** sur site client.

**Tarifs :**

Formation sur le site du client  
• non résidentiel 5 067.00 € TTC

**Certificat :**  
Certificat Philips Healthcare

**Remarque**  
Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage. Les manuels techniques en anglais sont fournis optionnellement avec le matériel.

### Programme

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

### Attention

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

Les systèmes Philips Allura sont des dispositifs médicaux de classe IIb fabriqués par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié KEMA Quality B.V (0344). Ils sont destinés au diagnostic médical par imagerie à rayons X. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.



### 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 Healthcare.

**Public concerné :**

Techniciens biomédicaux.

**Niveau requis :**

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



**Durée :** 2 jours

**Dates :**

- nous consulter.



**Lieu :** sur site client.

**Tarifs :**

Formation sur le site du client

- non résidentiel 2 891.00 € TTC

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage. Les manuels techniques en anglais sont fournis optionnellement avec le matériel.

### 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).

**Attention**

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

Les systèmes Philips BV Endura, BV Pulsera et Veradius sont des dispositifs médicaux de classe IIb fabriqués par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié KEMA Quality B.V(0344). Ils sont destinés au diagnostic médical par imagerie à rayons X. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# MAINT 717

## Mammographie conventionnelle

### 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 Healthcare.

#### Public concerné :

Techniciens biomédicaux.

#### Niveau requis :

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



**Durée :** 1 jour



#### Dates :

- nous consulter.



**Lieu :** sur site client.

#### Tarifs :

Formation sur le site du client

- non résidentiel 1 445.00 € TTC

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage. Les manuels techniques en anglais sont fournis optionnellement avec le matériel.

### Programme

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

#### Attention

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

Les systèmes Philips MammoDiagnost DR sont des dispositifs médicaux de classe IIb fabriqués par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié TÜV SÜD Product Service GmbH (0123). Ils sont destinés au diagnostic médical par imagerie à rayons X. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

### 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 Healthcare.

**Public concerné :**

Techniciens biomédicaux.

**Niveau requis :**

Niveau BTS électronique ou électrotechnique.



**Durée :** 1 jour et 1/2

**Dates :**

• nous consulter.



**Lieu :** sur site client.

**Tarifs :**

Formation sur le site du client

• non résidentiel 2 176.00 € TTC

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage. Les manuels techniques en anglais sont fournis optionnellement avec le matériel.

### Programme

- Présentation générale du matériel.
- Utilisation.
- Structure interne, fonctionnalité de chaque sous-ensemble.
- La détection et la numérisation du signal.
- Manipulations.
- Paramétrage utilisateur avancé.

**Attention**

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

Les systèmes Philips PCR sont des dispositifs médicaux de classe IIa fabriqués par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié TÜV SUD Product Service GmbH(0123). Ils sont destinés au diagnostic médical par imagerie à rayons X. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.



## Sommaire

# Formations au développement professionnel

<b>DEV TSE</b>	Comprendre les tests de sécurité électrique et instructions de maintenance	<b>30</b>
<b>DEV LBM</b>	Le Biomédical prestataire du Laboratoire de Biologie Médicale (LBM)	<b>31</b>
<b>DEV FDF</b>	Formation de formateurs	<b>32</b>
<b>DEV GPE</b>	Gérer un prestataire extérieur	<b>33</b>
<b>DEV CG</b>	Communication gagnante	<b>34</b>
<b>BIO 2000</b>	Formation biomédicale de base	<b>35</b>
<b>BIO 101</b>	Clefs pour le biomédical	<b>36</b>
<b>BIO 201</b>	Techniques de monitoring	<b>37</b>
<b>ECHO 2000</b>	Formation de base à l'échographie <b>NOUVEAU</b>	<b>38</b>
<b>ECHO 200</b>	Principes de l'échographie	<b>39</b>
<b>ECHO 205</b>	Initiation à la pratique de l'échographie	<b>40</b>
<b>INF 2000</b>	Formation Infirmiers(ères), Aide soignants(es)	<b>41</b>
<b>ACC 103</b>	La démarche qualité au sein du service biomédical	<b>42</b>
<b>ACC 104</b>	La méthode AMDEC au service biomédical	<b>43</b>
<b>ACC 9000</b>	Le Système de Management de la Qualité de votre service biomédical	<b>44</b>
<b>IRM PHYSIQUE &amp; SECURITE</b>	Principes physique et sécurité en IRM <b>NOUVEAU</b>	<b>45</b>
<b>IRM PERFECT</b>	Le perfectionnement en IRM au service de la pratique	<b>46</b>
<b>IRM de l'URGENCE</b>	l'AVC et la Compression Médullaire <b>NOUVEAU</b>	<b>47</b>
<b>IRM SPECTRO</b>	Théorie et pratique sur post-traitement en IRM Spectroscopie	<b>48</b>
<b>IRM NEURO</b>	Théorie et pratique sur post-traitement en IRM Neuro-Avancée	<b>49</b>
<b>IRM CARDIAQUE</b>	Théorie et pratique sur post-traitement en IRM Cardiaque	<b>50</b>

# DEV TSE

## Comprendre les tests de sécurité électrique et les instructions de maintenance

### Objectifs

Comprendre les tests de sécurité électrique afin obtenir les bonnes informations des constructeurs pour la réalisation des tests. Connaître les organismes normalisateurs, le principe du marquage CE, de la matéro-vigilance et pouvoir se référer aux normes de sécurité.

#### Public concerné :

Agents techniques, Electriciens,  
Techniciens biomédicaux.

#### Niveau requis :

Stage BIO 101 ou BIO 201 ou BIO 2000.



**Durée :** 1 jour et 1/2

Ce stage débute à 13h30 et se termine le lendemain à 17h30.



**Dates :**

- du 14 au 15 octobre 2014
- du 19 au 20 mai 2015
- du 23 au 24 novembre 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

- non résidentiel 1 478.00 € TTC
- résidentiel 1 553.00 € TTC

#### Intervenant :

Consultant Externe Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

12 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

- Sécurité électrique en milieu hospitalier.
- Risques électriques ; effets physiologiques du courant.
- Normes et organismes normalisateurs (France, Europe, international).
- Présentation générale de la norme IEC 601-1.
- Les différents tests de sécurité (en français et anglais).
- Principe de la zone flottante.
- Les normes particulières de sécurité.
- Principe de la zone flottante.
- Les systèmes (appareils interconnectés) : norme IEC 601-1-1.
- Norme 62353.
- Marquage CE et matéro-vigilance.
- Comment rechercher une information liée à la maintenance (obligations marquage CE).

#### Atelier :

Exemples de protocoles de maintenances (pousse seringue, moniteur, défibrillateur).

#### Atelier :

Exemples de tests de sécurité électrique et parties appliquées pour défibrillateur, bistouri, lit patient.

### Objectifs

Initiation au contexte d'accréditation du LBM.

Intervenir au LBM, participer à la qualification du parc matériel, la relation client-fournisseur, l'assurance qualité.

#### Public concerné :

Agents techniques, Electriciens,  
Techniciens biomédicaux.

#### Niveau requis :

Pas de niveau particulier.



#### Durée : 1 jour

Ce stage débute à 9h00 et se termine à 17h00.



#### Dates :

- le 16 octobre 2014
- le 18 juin 2015
- le 19 novembre 2015



#### Lieu : Suresnes (92)

#### Tarifs :

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

#### Intervenant :

Consultant Externe Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

12 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

- Qu'est-ce qu'un LBM ? Les acteurs ?
- Echanges sur les particularités en établissement de santé.
- Qualité et évolution des référentiels pour les LBM.
- L'accréditation COFRAC selon ISO 15189.
- Qualité des actes de biologie, organisation, parc matériel.
- Les prestations du Service Biomédical au LBM.
- Evocation d'outils pour mettre en place ces prestations.
- Echanges / retours d'expérience.

# 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. Ce cours est ouvert à ceux qui doivent transmettre une information sur un dispositif médical (utilisation, clinique, technique).

#### Public concerné :

Agents techniques, Electriciens,  
Techniciens biomédicaux, Infirmier(es).

#### Niveau requis :

Pas de niveau particulier.



#### Durée : 2 jours

Ce stage débute à 9h00 et se termine le lendemain à 17h00.



#### Dates :

- du 16 au 17 octobre 2014
- du 21 au 22 mai 2015
- du 25 au 26 novembre 2015



#### Lieu : Suresnes (92)

#### Tarifs :

- non résidentiel 1 883.00 € TTC
- résidentiel 2 034.00 € TTC

#### Intervenant :

Consultant Externe Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

12 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### 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 n°1 :

Discussions sur des présentations, découvrir les objectifs pédagogiques.

#### Atelier n°2 :

Conseils sur vos présentations.

#### Atelier n°3 :

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



### Objectifs

Initiation à acquérir les méthodes et outils pour choisir un prestataire. Savoir gérer et contrôler ce prestataire.

**Public concerné :**

Agents techniques, Electriciens,  
Techniciens biomédicaux, Soignants.

**Niveau requis :**

Pas de niveau particulier.

**Durée :** 1 jour

Ce stage débute à 9h00 et se termine à 17h00.

**Dates :**

• le 27 mai 2015

**Lieu :** Suresnes (92)**Tarifs :**

• non résidentiel 990.00 € TTC

• résidentiel 1 066.00 € TTC

**Intervenant :**

Consultant Externe Philips Healthcare

**Nombre de participants :**

12 participants

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

- Définir les objectifs, missions de votre prestataire.
- Créer le formulaire d'évaluation et mettre un score pour chaque thématique.
- Savoir évaluer objectivement les différents prestataires.
- Le contrat : la formation, les mesures de performances, les outils à mettre à disposition du prestataire, les outils du prestataire.
- Le rapport d'intervention et le contrôle de la facture.

**Atelier :**

Conseils et discussions.

# DEV CG

## Communication gagnante

### Objectifs

Comment obtenir une communication gagnante entre le Service Biomédical et les soignants. Six semaines avant la date du cours, le formateur contactera individuellement chaque stagiaire au téléphone de manière à personnaliser cette formation.

#### Public concerné :

Agents techniques, Electriciens,  
Techniciens biomédicaux, Service  
Achat, Economat.

#### Niveau requis :

Pas de niveau particulier.



#### Durée : 1 jour

Ce stage débute à 9h00 et se termine à 17h00.



#### Dates :

- le 28 mai 2015
- le 27 novembre 2015



#### Lieu : Suresnes (92)

#### Tarifs :

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

#### Intervenant :

Consultant Externe Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

12 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

- Comment les soignants communiquent avec votre Service Biomédical ?
- Comment les procédures de maintenance et de réparation sont communiquées entre votre service et vos clients (services/pôles) ?
- Comprendre les préoccupations des soignants.
- Les soignants doivent comprendre votre métier de biomédical.
- Trouver les arguments pour communiquer positivement avec les soignants.
- Analyser les interactions d'une communication de groupe.

#### Atelier :

Conseils et discussions.

### Objectifs

Donner au technicien biomédical les notions de base lui permettant de comprendre la spécificité de la profession ; 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. Aborder succinctement les problèmes de sécurité patient, de réglementation et de normes.

**Public concerné :**

Agents techniques, Electriciens,  
Techniciens biomédicaux.

**Niveau requis :**

Pas de niveau particulier.



**Durée :** 10 jours

2 fois 5 jours espacés d'une semaine.

Ce stage débute le lundi à 10h30 et se termine le vendredi à 16h30.



**Dates :**

• du 8 au 12 septembre  
et du 22 au 26 septembre 2014

• du 9 au 13 mars  
et du 23 au 27 mars 2015



• du 7 au 11 septembre  
et du 21 au 25 septembre 2015

**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

• non résidentiel 6 491.00 € TTC  
• résidentiel 7 243.00 € TTC

**Intervenant :**

Consultant Externe Philips Healthcare

**Nombre de participants :**

12 participants

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

**Ce stage couvre les programmes des stages BIO 101, BIO 201, CTG 301, 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, réseaux, ouverture sur les bases de données.
- Surveillance cardiaque, hémodynamique, PNI, débit cardiaque, SpO2, Capnométrie : O2, CO2, SvO2, EEG, indice bispectral (BIS) d'anesthésie, NMT (Neuromusculaire).
- Surveillance néonatale tcO2/CO2.
- Introduction à la cardiocardiographie.
- Les cardiocardiographes.
- Sécurité patient, normes, matéro-vigilance, marquage CE.
- Tests de sécurité électrique.
- Problèmes liés à l'électricité statique.

# BIO 101

## Clefs pour le biomédical, électrophysiologie, électrocardiographie, défibrillation

### Objectifs

Analyser le rôle du service biomédical dans les établissements de soins.

Comprendre l'électrocardiogramme, les électrocardiographes, la défibrillation et les défibrillateurs et les techniques associées afin de pouvoir dialoguer efficacement avec les utilisateurs et résoudre les principaux problèmes applicatifs rencontrés.

#### Public concerné :

Agents techniques, Electriciens,  
Techniciens biomédicaux.

#### Niveau requis :

Pas de niveau particulier.



**Durée :** 3 jours

Ce stage débute à 10h00 et se termine le surlendemain à 17h00.



**Dates :**

- du 16 au 18 septembre 2014
- du 15 au 17 septembre 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

- non résidentiel 2 532.00 € TTC
- résidentiel 2 758.00 € TTC

#### Intervenant :

Consultant Externe Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

12 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

- Les principales fonctions du service biomédical.
- Quelques rappels de physique.
- Anatomie du coeur ; activité mécanique.
- Electrophysiologie cellulaire.
- Activité électrique du coeur ; 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.
- Principaux organes de l'électrocardiographe.
- Définition des principales dérivations.
- Rôle des filtres, importance de la configuration.
- ECG d'effort et ECG ambulatoire.
- ECG endocavitaire.
- Potentiels tardifs.
- Le défibrillateur et la défibrillation.
- Ondes monophasiques et biphasiques.
- Cardioversion.
- Défibrillateur Semi Automatique (DSA).

### 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.

#### Public concerné :

Agents techniques, Electriciens, Techniciens biomédicaux.

#### Niveau requis :

Stage BIO 101.



**Durée :** 3 jours

Ce stage débute à 10h00 et se termine le surlendemain à 17h00.



**Dates :**

- du 1<sup>er</sup> au 3 octobre 2014
- du 29 septembre au 1<sup>er</sup> octobre 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

- non résidentiel 2 532.00 € TTC
- résidentiel 2 758.00 € TTC

#### Intervenant :

Consultant Externe Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

12 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

#### Principes généraux sur le monitoring.

- Principaux organes d'un moniteur, synoptique, gestion des alarmes, tendances, interfaces.
- Postes centraux et réseaux, portails vers l'extérieur.

#### Surveillance cardiaque et respiratoire

- Fréquence cardiaque, segment ST, arythmies, ECG toutes dérivations...
- Les électrodes de surveillance à usage unique.
- Monitoring 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 SvO2 et de l'EEG.
- Indice bispectral (BIS) d'anesthésie.
- NMT (Neuromusculaire).

#### Surveillance néonatale

- Différences par rapport à l'adulte.
- Mesures transcutanées : PO2tc et PCO2tc.

## 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.

### Public concerné :

Techniciens biomédicaux et Ingénieurs Biomédicaux.

### Niveau requis :

Pas de niveau particulier.



**Durée :** 4 jours

Ce stage débute à 10h00 et se termine le quatrième jour à 17h00.



**Dates :**

- du 1<sup>er</sup> au 4 juin 2015
- du 1<sup>er</sup> au 4 décembre 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

- non résidentiel 3 376.00 € TTC
- résidentiel 3 677.00 € TTC

### Intervenant :

Consultant Externe Philips Healthcare

### Nombre de participants :

12 participants

### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

## 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.
- Evaluation 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 (\*).

#### Vasculaire

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

#### Abdomen

- 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 (\*).

#### 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.

### Objectifs

Comprendre les principes de base de l'échographie et des échographes sous leurs aspects techniques.

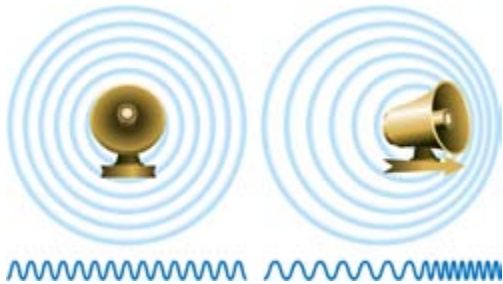
Les aspects cliniques ne sont pas traités dans ce stage.

#### Public concerné :

Agents techniques et techniciens biomédicaux.

#### Niveau requis :

Stage BIO 101.



**Durée :** 2 jours

Ce stage débute à 9h00 et se termine le lendemain à 17h00.



**Dates :**

• du 1<sup>er</sup> au 2 décembre 2014



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

• non résidentiel 1 883.00 € TTC

• résidentiel 2 034.00 € TTC

#### Intervenant :

Consultant Externe Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

10 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

- 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.
- Evaluation de la « qualité image ».
- Manipulations.
- Analyse du flux : Doppler pulsé, continu, couleur.
- Schéma synoptique du Doppler.
- Manipulations sur le Doppler.

#### Dernière session.

Ce stage ne fera plus partie de notre catalogue.  
Voir ECHO 2000.

# ECHO 205

## Initiation à la pratique de l'échographie

### Objectifs

Comprendre les aspects applicatifs de l'échographie afin de pouvoir conseiller les utilisateurs.

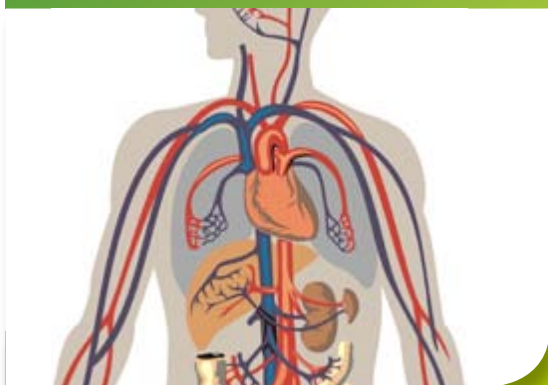
Savoir optimiser les réglages de l'échographe.

#### Public concerné :

Techniciens biomédicaux et Ingénieurs Biomédicaux.

#### Niveau requis :

Stage ECHO 200.



**Durée :** 2 jours et 1/2

Ce stage débute à 9h00 et se termine le surlendemain à 14h00.



**Dates :**

• du 3 au 5 décembre 2014  
Dernière session sur 2014



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

• non résidentiel 2 240.00 € TTC  
• résidentiel 2 466.00 € TTC

#### Intervenant :

Consultant Externe Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

8 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

#### 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\*.
- Apport de l'échographie en 3D et 4D
- Lecture et analyse de cas.

#### Vasculaire

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

#### 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.

**Dernière session.**

Ce stage ne fera plus partie de notre catalogue.  
Voir ECHO 2000.



### Objectifs

Comprendre les principes physiologiques surveillés et leurs limitations, la chaîne de mesure : patient- capteur- dispositif médical sur les électrocardiographes, les moniteurs défibrillateurs, afin de pouvoir résoudre les principaux problèmes applicatifs rencontrés liés à cette chaîne de mesure.

**Public concerné :**  
Infirmiers(ères), Aide soignants(es).

**Niveau requis :**  
Pas de niveau particulier.



**Durée :** 3 jours  
Ce stage débute à 10h00 et se termine le surlendemain à 17h00.



**Dates :**  
• du 17 au 19 mars 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**  
• non résidentiel 2 532.00 € TTC  
• résidentiel 2 758.00 € TTC

**Intervenant :**  
Consultant Externe Philips Healthcare

**Nombre de participants :**  
12 participants

**Certificat :**  
Certificat Philips Healthcare

**Remarque**  
Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

#### Module électrocardiographie

- Rappels anatomie du cœur, activité mécanique
- Activité électrique des cellules, la pompe à sodium.
- Comprendre l'électrocardiogramme normal.
- Analyse des différentes ondes et intervalles.
- Les principales pathologies détectables sur l'ECG : troubles de conduction, arythmies, ischémie.
- Principe de la stimulation et des stimulateurs.
- Définition des principales dérivations.
- La peau et les électrodes.

#### Atelier :

Pose des électrodes / Parasitages / Rôle des filtres / Importance de la configuration de l'électrocardiographe.

#### Module monitoring

- Surveillance de la fréquence cardiaque.
- Les différentes alarmes (cliniques, techniques).
- Monitoring 12 dérivations, Segment ST.
- Surveillance hémodynamique.

#### Atelier :

Monitoring ECG, respiration, principaux parasites et importance du filtrage.

#### Module défibrillateur

- Principe du défibrillateur et de la défibrillation.
- Ondes monophasiques et biphasiques.
- Défibrillateur Semi Automatique.
- Cardioversion.

# ACC 103

## La démarche qualité au sein du Service Biomédical

### 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.

#### Public concerné :

Tout public biomédical.

#### Niveau requis :

Pas de niveau particulier.



#### Durée : 2 jours

Ce stage débute à 9h00 et se termine le lendemain à 16h30.



#### Dates :

- du 4 au 5 novembre 2014
- du 3 au 4 novembre 2015



#### Lieu : Suresnes (92)

#### Tarifs :

- non résidentiel 1 883.00 € TTC
- résidentiel 2 034.00 € TTC

#### Intervenant :

Consultant Externe Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

12 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera 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.

#### Evocation 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 2008 : analyse.
- Le guide des bonnes pratiques biomédicales en établissement de santé (GBPB).

#### 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.
- Auto-contrôle et contrôle externe.
- L'audit et la Certification.

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 au service biomédical

### Objectifs

Comprendre l'AMDEC (Analyse des Modes de Défaillances de leurs Effets et de leur Criticité). Connaître les principes, le déroulement, les domaines d'applications. 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.

#### Public concerné :

Tout public biomédical et personnel soignant.

#### Niveau requis :

Pas de niveau particulier.



#### Durée : 2 jours

Ce stage débute à 9h00 et se termine le lendemain à 16h30.



#### Dates :

- du 6 au 7 novembre 2014
- du 5 au 6 novembre 2015



#### Lieu : Suresnes (92)

#### Tarifs :

- non résidentiel 1 883.00 € TTC
- résidentiel 2 034.00 € TTC

#### Intervenant :

Consultant Externe Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

12 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

#### Présentation de la méthode

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

#### Exercice de base AMDEC Produit

##### La démarche par étapes

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

#### Exercices en groupe AMDEC Processus

# ACC 9000

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

### Objectifs

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.

Former et accompagner les équipes à la démarche et/ou aux outils de la Qualité

#### Public concerné :

Responsables des services biomédicaux  
et leurs collaborateurs.

#### Niveau requis :

Pas de niveau particulier.



#### Durée :

nous consulter.



#### Dates :

• nous consulter.



Lieu : nous consulter.

#### Tarifs :

• nous consulter.

#### Intervenant :

Ingénieur Consultant Philips Healthcare.

#### Remarque

Le programme ci-contre n'est donné qu'à titre  
indicatif. Le contenu précis du cycle formation-  
action adapté à votre service sera élaboré en  
collaboration avec notre ingénieur spécialiste.

### Programme indicatif

#### 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 2008 et autres référentiels.
- Planification des étapes suivantes.

#### Phase 2

#### Accompagnement à la mise en place du système qualité :

Durée : Interventions de durée variable réparties sur  
une période de 9 à 18 mois.

- Analyse de l'existant ; écarts.
- Formation complémentaire.
- 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) :

Durée : à définir en fonction des besoins.

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

# IRM PHYSIQUE et SECURITE

## Principes physique et sécurité en IRM

NOUVEAU

### Objectifs

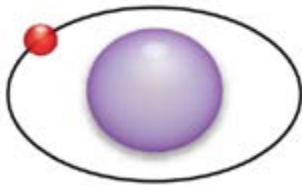
Comprendre les règles physiques de l'Imagerie par résonance magnétique et en maîtriser les règles de sécurité.

#### Public concerné :

Manipulateurs / Médecins / Ingénieurs biomédicaux / Physiciens/ Cadres de santé.

#### Niveau requis :

Pas de niveau particulier.



#### Durée : 1 jour

Ce stage débute à 10h00 et se termine à 17h30.



#### Dates :

- le 4 novembre 2014
- le 19 mai 2015
- le 24 novembre 2015



#### Lieu : Suresnes (92)

#### Tarifs :

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

#### Intervenant :

Consultant Externe Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

12 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

- Sécurité et environnement technique de l'IRM.
- Aimantation et signal.
- Contraste et qualité de l'image.
- Localisation du signal.
- Notion sur le Plan de Fourier.
- La séquence Spin Echo.
- La séquence Turbo Spin Echo.
- La séquence écho de gradient.
- Quiz interactif.

# IRM PERFECT

## Le perfectionnement en IRM au service de la pratique

### Objectifs

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

**Public concerné :**

Manipulateurs / Médecins.

**Niveau requis :**

Pas de niveau particulier.

**Durée :** 1 jour

Ce stage débute à 10h00 et se termine le lendemain à 17h30.

**Dates :**

- le 5 novembre 2014
- le 20 mai 2015
- le 25 novembre 2015

**Lieu :** Suresnes (92)**Tarifs :**

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

**Intervenant :**

Consultant Externe Philips Healthcare

**Nombre de participants :**

12 participants

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### 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.

# IRM DE L'URGENCE

## L'AVC et la compression médullaire

NOUVEAU

### Objectifs

Optimiser et adapter les séquences dans les bilans d'AVC ou de compression médullaire.

#### Public concerné :

Manipulateurs / Médecins.

#### Niveau requis :

Pas de niveau particulier.



#### Durée : 1 jour

Ce stage débute à 10h00 et se termine le lendemain à 17h30.



#### Dates :

- le 21 mai 2015
- le 26 novembre 2015



Lieu : Suresnes (92)

#### Tarifs :

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

#### Intervenant :

Consultant Externe Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

12 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

- Rappel des bases physiques.
- Rappel sur la diffusion.
- Rappel sur la perfusion.
- Optimisation des séquences pour l'AVC et la compression médullaire.

# IRM SPECTROSCOPIE

## Théorie et pratique sur console de post-traitement Philips en IRM SPECTROSCOPIE

### Objectifs

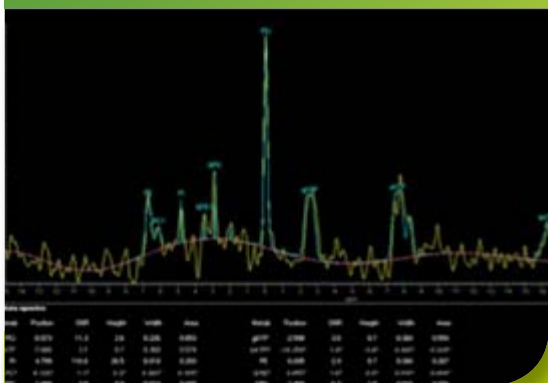
Théorie et pratique sur console de post-traitement Philips en spectroscopie IRM.

#### Public concerné :

Manipulateurs / Médecins.

#### Niveau requis :

Pas de niveau particulier.



#### Durée : 1 jour

Ce stage débute à 10h00 et se termine le lendemain à 17h30.



#### Dates :

- le 14 octobre 2014
- le 1<sup>er</sup> avril 2015
- le 13 octobre 2015



#### Lieu : Suresnes (92)

#### Tarifs :

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

#### Intervenant :

Ingénieur d'Application  
Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

10 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

#### Cours théorique

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

#### Post-traitements de spectres sur consoles Philips

- Monovoxel en spectroscopie proton cérébrale.
- Multivoxel 2D en spectroscopie proton cérébrale.
- Multivoxel 3D en spectroscopie prostatique.
- Spectroscopie phosphore.



### Objectifs

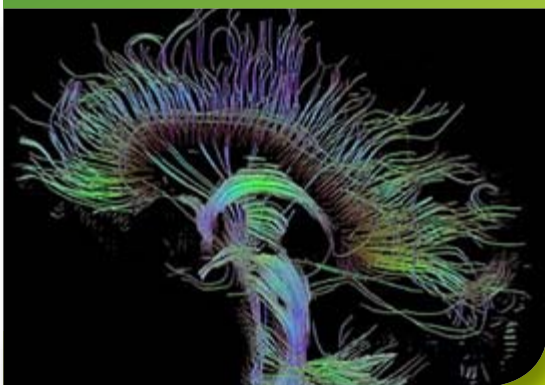
Théorie et pratique sur console de post-traitement Philips en IRM neuro-avancée.

#### Public concerné :

Manipulateurs / Médecins.

#### Niveau requis :

Pas de niveau particulier.



#### Durée : 1 jour

Ce stage débute à 10h00 et se termine le lendemain à 17h30.



#### Dates :

- le 15 octobre 2014
- le 2 avril 2015
- le 14 octobre 2015



#### Lieu : Suresnes (92)

#### Tarifs :

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

#### Intervenant :

Ingénieur d'Application  
Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

10 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

#### Cours théorique

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

#### Post-traitements sur consoles Philips

- Diffusion, calcul de coefficient ADC.
- Perfusion.
- Tractographie, fraction d'anisotropie.
- IRM fonctionnelle.

# IRM CARDIAQUE

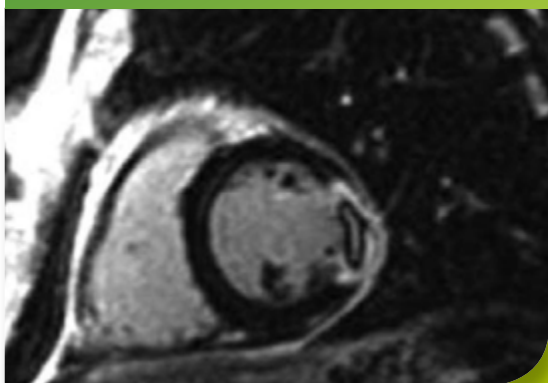
## Théorie et pratique sur console de post-traitement Philips en IRM CARDIAQUE

### Objectifs

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

**Public concerné :**  
Manipulateurs / Médecins.

**Niveau requis :**  
Pas de niveau particulier.



**Durée :** 1 jour

Ce stage débute à 10h00 et se termine le lendemain à 17h30.



**Dates :**

- le 16 octobre 2014
- le 3 avril 2015
- le 15 octobre 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

**Intervenant :**  
Ingénieur d'Application  
Philips Healthcare

**Nombre de participants :**  
10 participants

**Certificat :**  
Certificat Philips Healthcare

**Remarque**  
Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

#### 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.
- Coronaires : état de l'art.

#### Post-traitements de spectres sur consoles Philips

- Calcul de fraction d'éjection.
- Segmentation.
- Calcul de vitesse dans un vaisseau.

## Sommaire

# Formations aux applications cliniques

<b>SCAN ISP INIT</b>	Scan IntelliSpace Portal Initiation	<b>52</b>
<b>SCAN ISP PERFECT</b>	Scan IntelliSpace Portal Perfectionnement	<b>53</b>
<b>SCAN APPLI CARDIO</b>	Applications avancées Cardiaques	<b>54</b>
<b>SCAN VASC PERFECT</b>	Applications avancées Vasculaires Perfectionnement	<b>55</b>
<b>SCAN COLO</b>	Applications avancées Colon	<b>56</b>
<b>IRM ISP</b>	IRM IntelliSpace Portal <b>NOUVEAU</b>	<b>57</b>
<b>IRM APPLI CARDIO ISP</b>	IRM Applications avancées Cardiaques IntelliSpace Portal <b>NOUVEAU</b>	<b>58</b>
<b>IRM APPLI NEURO ISP</b>	IRM Applications avancées Neurologiques IntelliSpace Portal <b>NOUVEAU</b>	<b>59</b>
<b>MEDNUC ISP GC</b>	Médecine Nucléaire IntelliSpace Portal Gammas Cameras	<b>60</b>
<b>MEDNUC ISP TEP-TDM</b>	Médecine Nucléaire IntelliSpace Portal TEP-TDM	<b>61</b>
<b>ICIP/ICCA INIT</b>	Configuration ICIP/ICCA initiation	<b>62</b>
<b>ICIP/ICCA PERFECT</b>	Configuration ICIP/ICCA perfectionnement	<b>63</b>
<b>ICCA LOG</b>	Utilisation du logiciel ICCA	<b>64</b>
<b>ICCA REP LOG</b>	Reporting du logiciel ICCA	<b>65</b>
<b>XCELERA</b>	Configuration Xcelera	<b>66</b>
<b>DATA ANALYZER</b>	Configuration Data Analyzer (Basic)	<b>67</b>
<b>PACS ISP RAD</b>	IntelliSpace PACS 4.4 Radiologue	<b>68</b>
<b>PACS ISP AD</b>	IntelliSpace PACS 4.4 Administrateur	<b>69</b>
<b>PACS ISP UTIL</b>	IntelliSpace PACS 4.4 Utilisateur	<b>70</b>
<b>PACS DCX ISP UTIL</b>	IntelliSpace PACS DCX 3.1 Utilisateur	<b>71</b>
<b>PACS DCX ISP AD</b>	IntelliSpace PACS DCX 3.1 Administrateur	<b>72</b>
<b>DEF GP</b>	Défibrillateur grand public	<b>73</b>

# SCAN ISP INIT

## SCAN IntelliSpace Portal Initiation

### Objectifs

A l'issue de la formation, les utilisateurs seront capables de travailler avec les principaux logiciels standards en routine clinique.

#### Public concerné :

Manipulateurs / Médecins.

#### Niveau requis :

Expérience sur un système CT.



#### Durée : 1 jour

Ce stage débute à 9h00 et se termine à 17h00.



#### Dates :

- le 16 septembre 2014
- le 9 décembre 2014
- le 11 mars 2015
- le 16 juin 2015
- le 15 septembre 2015
- le 8 décembre 2015



#### Lieu : Suresnes (92)

#### Tarifs :

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

#### Intervenant :

Ingénieur d'application  
Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

10 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

Cette formation s'adresse aux utilisateurs de la station du serveur IntelliSpace Portal ou EBW V4.

#### Formation réalisée sur des postes Clients IntelliSpace Portal

- CT Viewer :  
Traitement d'images MPR, MIP, MiniIP, 3D, endo, et VIP, outils de mesures, exportation des données, mise en forme des images en routine.
- Filming : Mise en page avant reprographie.
- Archivage :  
Utilisation du répertoire patient, transfert de fichier.
- Dentaire :  
Déroulement de l'application, marquage du canal dentaire, étude des sections.
- Présentation et découverte de l'analyse vasculaire (Advanced Vessel Analysis).

IntelliSpace Portal est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par le TÜV 0197. Il est destiné à la visualisation, l'analyse et diagnostic des images. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation ou l'étiquetage. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE.

### Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables d'utiliser de manière approfondie les logiciels présentés sur l'IntelliSpace.

**Public concerné :**  
Manipulateurs / Médecins.

**Niveau requis :**  
Expérience sur un système CT.



**Durée :** 1 jour

Ce stage débute à 9h00 et se termine à 17h00.



**Dates :**

- le 17 septembre 2014
- le 10 décembre 2014
- le 12 mars 2015
- le 17 juin 2015
- le 16 septembre 2015
- le 9 décembre 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

**Intervenant :**

Ingénieur d'application  
Philips Healthcare

**Nombre de participants :**  
10 participants

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

Cette formation s'adresse aux utilisateurs de la station du serveur IntelliSpace Portal ou EBW V4.

#### Formation réalisée sur des postes Clients IntelliSpace Portal

- Analyse Vasculaire Avancée :  
retraitement des images, analyse quantitative des sténoses et des anévrismes, planification rapide d'endo-prothèse.
- Détection des nodules pulmonaires.  
Comparaison :  
Étude des nodules pulmonaires, volumétrie, comparaison de dossier à des dates différentes.
- MM Tumor Tracking. Comparaison et évolution des tumeurs en scanner, calcul du Recist.
- Lung density.
- Perfusion cérébrale.

IntelliSpace Portal est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par le TUV 0197. Il est destiné à la visualisation, l'analyse et diagnostic des images. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation ou l'étiquetage. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# SCAN APPLI CARDIO

## Applications avancées Cardiaques

### Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables d'utiliser les logiciels cardiaques en routine :

- Effectuer la quantification du score calcique.
- Analyser le cœur et ses artères et étudier la fonction ventriculaire.

#### Public concerné :

Manipulateurs / Médecins.

#### Niveau requis :

Maîtrise CT Viewer. Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal.



#### Durée : 1 jour

Ce stage débute à 9h00 et se termine à 17h00.



#### Dates :

- le 23 septembre 2014
- le 18 novembre 2014
- le 17 mars 2015
- le 23 juin 2015
- le 22 septembre 2015
- le 15 décembre 2015



#### Lieu : Suresnes (92)

#### Tarifs :

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

#### Intervenant :

Ingénieur d'application  
Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

10 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

#### Formation réalisée sur des postes Clients IntelliSpace Portal

- Quantification du score calcique (Calcium Scoring).
- Analyse Cardiaque (CCA) : segmentation des cavités cardiaques, des artères coronaires, études multiplanaires, fonction ventriculaire.

IntelliSpace Portal est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par le TÜV 0197. Il est destiné à la visualisation, l'analyse et diagnostic des images. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation ou l'étiquetage. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE.

### Objectifs

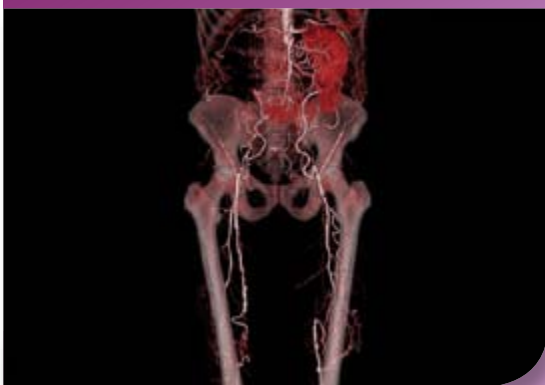
A l'issue de cette formation, les participants seront capables d'utiliser l'ensemble des outils du logiciel vasculaire de manière approfondie.

#### Public concerné :

Manipulateurs / Médecins.

#### Niveau requis :

Maîtrise CT Viewer. Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal.



#### Durée : 1 jour

Ce stage débute à 9h00 et se termine à 17h00.



#### Dates :

- le 24 septembre 2014
- le 19 novembre 2014
- le 18 mars 2015
- le 24 juin 2015
- le 23 septembre 2015
- le 16 décembre 2015



#### Lieu : Suresnes (92)

#### Tarifs :

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

#### Intervenant :

Ingénieur d'application  
Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

10 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

#### Formation réalisée sur des postes Clients IntelliSpace Portal

- CT Viewer :  
Imagerie vasculaire rapide, outils de mesures, exportation des données, mise en forme des images.
- Filming : Mise en page/ disposition.
- Analyse Vasculaire Avancée (AVA).
- Retraitement avancé de l'image, du masque osseux.
- Analyse qualitative et quantitative des sténoses et des anévrismes.
- Planification d'endo-prothèse. Schémas d'endoprothèse.
- Cas cliniques et travaux pratiques.

IntelliSpace Portal est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par le TUV 0197. Il est destiné à la visualisation, l'analyse et diagnostic des images. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation ou l'étiquetage. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# SCAN COLO

## Applications avancées Virtual COLON

### Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables d'utiliser le logiciel de coloscopie virtuelle de manière approfondie.

#### Public concerné :

Manipulateurs / Médecins.

#### Niveau requis :

Maîtrise CT Viewer. Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal.



#### Durée : 1 jour

Ce stage débute à 9h00 et se termine à 17h00.



#### Dates :

- le 25 septembre 2014
- le 20 novembre 2014
- le 19 mars 2015
- le 25 juin 2015
- le 24 septembre 2015
- le 17 décembre 2015



#### Lieu : Suresnes (92)

#### Tarifs :

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

#### Intervenant :

Ingénieur d'application  
Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

10 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

#### Formation réalisée sur des postes Clients IntelliSpace Portal

- Intérêt du colo scanner et technique d'acquisition.
- Présentation du logiciel et des différents outils de travail liés à l'application avancée.
- Utilisation optimale du programme de segmentation et de navigation colique.
- Présentation du système d'insufflation par la société EZEM BRACCO (sous réserve de disponibilité).
- Cas cliniques et travaux pratiques.

IntelliSpace Portal est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par le TÜV 0197. Il est destiné à la visualisation, l'analyse et diagnostic des images. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation ou l'étiquetage. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE.



NOUVEAU

## Objectifs

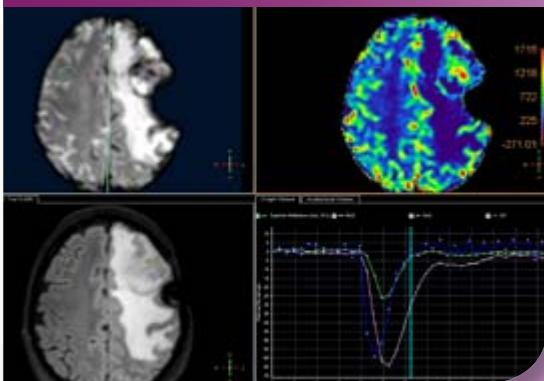
A l'issue de cette formation, les participants seront capables d'utiliser de manière approfondie l'ensemble des logiciels IRM de routine clinique présentés sur l'IntelliSpace Portal.

### Public concerné :

Manipulateurs / Médecins.

### Niveau requis :

Expérience sur un système IRM.



### Durée : 1 jour

Ce stage débute à 9h00 et se termine à 17h00.



### Dates :

- Le 10 juin 2015
- Le 2 décembre 2015



### Lieu : Suresnes (92)

### Tarifs :

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

### Intervenant :

Ingénieur d'application  
Philips Healthcare

### Nombre de participants :

10 participants

### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

## Programme

Cette formation s'adresse aux utilisateurs de la station du serveur IntelliSpace Portal.

### Formation réalisée sur des postes Clients IntelliSpace Portal

- Multi Modality Viewer : traitement d'images IRM (ex. MPR, MIP), outils de mesures, exportation des données, mise en forme des images en routine.
- Filming : Mise en page avant reprographie.
- Archivage : utilisation du répertoire patient, transfert de fichier.
- Analyse Perfusion IRM : analyse quantitative T1 et T2\* (neuro) – affichage des cartographies paramétriques, recalage, zone d'intérêt.
- Analyse Diffusion IRM : analyse quantitative de diffusion – affichage des cartographies paramétriques, recalage, zone d'intérêt.
- Analyse Soustraction IRM (calculs de soustraction des études dynamiques).
- Cas cliniques et travaux pratiques.

IntelliSpace Portal est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par le TUV 0197. Il est destiné à la visualisation, l'analyse et diagnostic des images. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation ou l'étiquetage. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# IRM APPLI CARDIO ISP

## IRM applications avancées cardiaques

### IntelliSpace Portal

NOUVEAU

## Objectifs

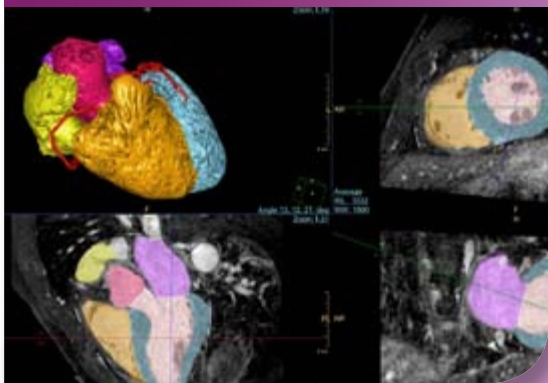
À l'issue de cette formation, les participants seront capables d'utiliser de manière approfondie l'ensemble des logiciels IRM cardiaques avancés présentés sur l'IntelliSpace Portal.

#### Public concerné :

Manipulateurs / Médecins.

#### Niveau requis :

Maîtrise Multi Modality Viewer.  
Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal.



**Durée :** 1 jour

Ce stage débute à 9h00 et se termine à 17h00.



**Dates :**

- Le 11 juin 2015
- Le 3 décembre 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

**Tarifs :**

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

#### Intervenant :

Ingénieur d'application  
Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

10 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

## Programme

Cette formation s'adresse aux utilisateurs de la station du serveur IntelliSpace Portal.

### Formation réalisée sur des postes Clients IntelliSpace Portal

- Protocoles d'affichage des séries, analyse fonctionnelle (évaluation visuelle rapide, analyse volumétrique, segmentation ventricules cardiaques).
- Identification du rehaussement tardif.
- Analyse du myocarde utilisant des données cardiaques dynamiques (analyse de perfusion), incl. comparaison d'études sous stress.
- Génération de cartographies 2D du flux sanguin superposées sur références anatomiques
- (MR Qflow).
- Segmentation cardiaque automatique, présentation des résultats en 3D, mesures volumétriques.
- Cas cliniques et travaux pratiques

IntelliSpace Portal est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par le TUV 0197. Il est destiné à la visualisation, l'analyse et diagnostic des images. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation ou l'étiquetage. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE.

NOUVEAU

### Objectifs

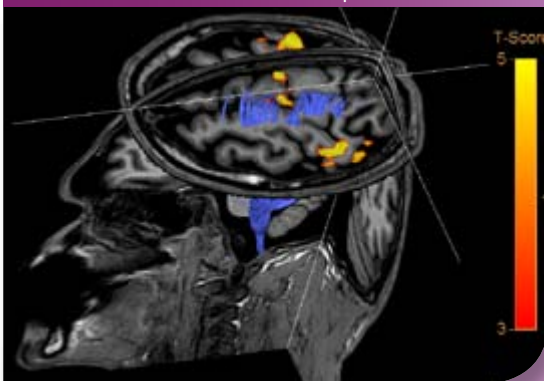
A l'issue de cette formation, les participants seront capables d'utiliser de manière approfondie l'ensemble des logiciels IRM neurologiques avancés présentés sur l'IntelliSpace Portal.

**Public concerné :**

Manipulateurs / Médecins.

**Niveau requis :**

Maîtrise Multi Modality Viewer et logiciels IRM de routine clinique (diffusion, perfusion). Utilisateur régulier de la station du serveur IntelliSpace Portal.

**Durée :** 1 jour

Ce stage débute à 9h00 et se termine à 17h00.

**Dates :**

- Le 12 juin 2015
- Le 4 décembre 2015

**Lieu :** Suresnes (92)**Tarifs :**

- non résidentiel 990.00 € TTC
- résidentiel 1 066.00 € TTC

**Intervenant :**

Ingénieur d'application  
Philips Healthcare

**Nombre de participants :**

10 participants

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

Cette formation s'adresse aux utilisateurs de la station du serveur IntelliSpace Portal.

**Formation réalisée sur des postes Clients IntelliSpace Portal**

- Visualisation et analyse des données de spectroscopie.
- Visualisation et analyse d'IRM fonctionnelle BOLD off-line (IRMf), incl. blocs et événements liés aux paradigmes .
- Visualisation des fibres de la substance blanche en 3D : génération des structures fibreuses, superposition avec cartes anatomiques et fonctionnelles, sortie de films 3D.
- Visualisation en une seule vue des résultats d'analyse spectroscopique, IRM, et substance blanche dans le Multi Modality Viewer.
- Cas cliniques et travaux pratiques

IntelliSpace Portal est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par le TUV 0197. Il est destiné à la visualisation, l'analyse et diagnostic des images. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation ou l'étiquetage. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# MEDNUC ISP GAMMAS CAMERAS

## Médecine Nucléaire IntelliSpace Portal Gammas Caméras

### Objectifs

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

**Public concerné :**  
Manipulateurs / Médecins.

**Niveau requis :**  
Expérience sur les gammas caméras et consoles de traitement.



**Durée :** 2 jours.

Ce stage débute à 9h00 et se termine le lendemain à 17h00.



**Dates :**

- du 7 au 8 octobre 2014
- du 16 au 17 décembre 2014
- du 2 au 3 février 2015
- du 16 au 17 novembre 2015

**Lieu :** Suresnes (92)



**Tarifs :**

- non résidentiel 1 883.00 € TTC
- résidentiel 2 034.00 € TTC

**Intervenant :**  
Ingénieur d'application  
Philips Healthcare

**Nombre de participants :**  
8 participants

**Certificat :**  
Certificat Philips Healthcare

**Remarque**  
Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

Cette formation s'adresse aux utilisateurs de la station du serveur IntelliSpace Portal ou ceux qui souhaiteraient approfondir leurs connaissances des logiciels.

#### Formation réalisée sur des postes Clients IntelliSpace Portal

- Présentation interface.
- NM Applications (OS, Cœur, Thyroïde, poumons...)
- AutospectPro : Reconstruction tomographique.
- NM Viewer : Visualiseur multi modalité.
- AutoQuant.
- Archivage : Utilisation du répertoire patient, transfert de fichier.

IntelliSpace Portal est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par le TÜV 0197. Il est destiné à la visualisation, l'analyse et diagnostic des images. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation ou l'étiquetage. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE.

### Objectifs

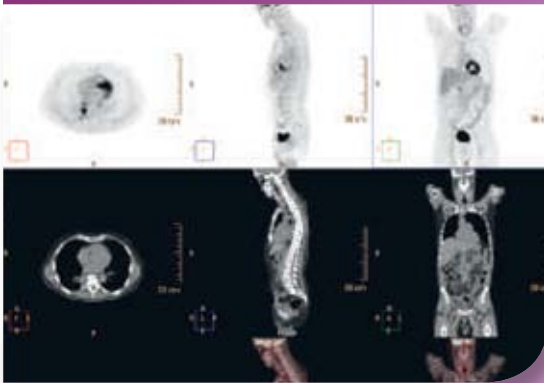
A l'issue de la formation, les utilisateurs seront capables de travailler avec les principaux logiciels standards en routine clinique, gérer la base de données.

#### Public concerné :

Agents techniques, Electriciens,  
Techniciens biomédicaux.

#### Niveau requis :

Stage BIO 2000  
ou stages BIO 201 + DEV TSE.



**Durée :** 1 jour et 1/2.

Ce stage débute à 9h00 et se termine le lendemain à 12h00.



#### Dates :

- Du 9 au 10 octobre 2014
- Du 18 au 19 décembre 2014
- du 4 au 5 février 2015
- du 18 au 19 novembre 2015



**Lieu :** Suresnes (92)

#### Tarifs :

- non résidentiel 1 478.00 € TTC
- résidentiel 1 553.00 € TTC

#### Intervenant :

Ingénieur d'application  
Philips Healthcare

#### Nombre de participants :

8 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

Cette formation s'adresse aux utilisateurs de la station du serveur IntelliSpace Portal ou ceux qui souhaiteraient approfondir leurs connaissances des logiciels.

#### 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.
- Tumor Tracking : Logiciel de suivi des patients.
- NeuroQ : Perfusion cérébrale.
- Archivage : Utilisation du répertoire patient, transfert de fichier.

IntelliSpace Portal est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par le TÜV 0197. Il est destiné à la visualisation, l'analyse et diagnostic des images. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation ou l'étiquetage. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# ICIP/ICCA CONF INIT

## Configuration ICIP/ICCA Initiation

### Objectifs

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

#### Public concerné :

Nouveaux référents et configureurs.

#### Niveau requis :

Utilisateurs ICIP/ICCA.



Durée : 2 jours



Dates :

• nous consulter



Lieu : sur site

Tarifs :

• 3 762.00 € TTC

#### Intervenant :

Ingénieur d'application Philips ICCA

#### Nombre de participants :

1 à 6 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

- Principe de fonctionnement de l'outil.
- Revue des consignes indispensables à la configuration.
- Configuration des choix sur liste.
- Configuration des Interventions / observations.
- Configuration de l'affichage des informations et des bulles d'information.
- Configuration de groupes d'interventions dans les documents.
- Modification des documents existants.
- Création de nouveaux documents.
- Groupe de documents (admission, sortie, lié à une pathologie ou un traitement...).
- Impression et aspects des documents – groupes de rapports d'impression.
- Revue de la procédure dégradée (si existante).

#### Exercices pratiques.

#### Questions/réponses.

Le système Philips IntelliSpace Critical Care & Anesthésie (ICCA) est un dispositif médical de classe IIa fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TÜV SUD 0123. Il est destiné à l'informatisation du dossier en réanimation ou en Anesthésie. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

### Objectifs

Maîtrise complète de l'outil de configuration.

#### Public concerné :

Référents configureurs.

#### Niveau requis :

Formation à la configuration Initiation  
INDISPENSABLE.



Durée : 2 jours



Dates :

- nous consulter



Lieu : sur site

Tarifs :

- 3 762.00 € TTC

#### Intervenant :

Ingénieur d'application Philips ICCA

#### Nombre de participants :

1 à 6 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

- Configuration des prescriptions médicamenteuses et non médicamenteuses.
- Configuration des médicaments et de la base de médicaments.
- Configuration des fréquences de prescription.
- Configuration des documents spécifiques concernant les prescriptions et traitements.
- Configuration des interventions de bilan hydrique (apports, pertes et bilans).
- Configuration des tableaux de bords.
- Mapping des appareils de chevet connectés.

#### Exercices pratiques.

#### Questions/réponses.

Le système Philips IntelliSpace Critical Care & Anesthésia (ICCA) est un dispositif médical de classe IIa fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TÜV SUD 0123. Il est destiné à l'informatisation du dossier en réanimation ou en Anesthésie. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# ICCA LOG

## Utilisation du logiciel ICCA

### Objectifs

Comprendre les principes généraux du système informatique clinique et apprendre à l'utiliser.

#### Public concerné :

Tous utilisateurs.

#### Niveau requis :

Pas de niveau particulier.



Durée : 2 jours



#### Dates :

• nous consulter



Lieu : sur site

#### Tarifs :

• 3 762.00 € TTC

#### Intervenant :

Ingénieur d'application Philips ICCA

#### Nombre de participants :

1 à 12 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

- Définitions et implications légales d'un système informatique clinique.
- Utilisation du dossier :
  - renseignements cliniques.
  - prescriptions.
  - application des prescriptions.
  - impressions...
- Procédure dégradée (si existante).

#### Exercices pratiques.

#### Questions/réponses.

Le système Philips IntelliSpace Critical Care & Anesthésia (ICCA) est un dispositif médical de classe IIa fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TÜV SUD 0123. Il est destiné à l'informatisation du dossier en réanimation ou en Anesthésie. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.



### Objectifs

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

**Public concerné :**

Tous utilisateurs.

**Niveau requis :**

Pas de niveau particulier.



Durée : 2 jours



Dates :

- nous consulter



Lieu : sur site

Tarifs :

- 3 762.00 € TTC

**Intervenant :**

Consultant Technique Philips ICCA

**Nombre de participants :**

1 à 12 participants

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

- Architecture et transformation/Agrégation des données.
- Administration du Reporting Client.
- Base CIS Reporting DB
  - Schéma en étoile ("Star").
  - Les vues.
  - Ecriture 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.

Le système Philips IntelliSpace Critical Care & Anesthésie (ICCA) est un dispositif médical de classe IIa fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TÜV SUD 0123. Il est destiné à l'informatisation du dossier en réanimation ou en Anesthésie. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# XCELERA CONF

## Configuration XCELERA 1<sup>er</sup> niveau

### Objectifs

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

**Public concerné :**

Référénts.

**Niveau requis :**

Utilisateurs Xcelera.



**Durée :** 2 jours



**Dates :**

• nous consulter



**Lieu :** sur site

**Tarifs :**

• 3 762.00 € TTC

**Intervenant :**

Ingénieur d'application Philips CAI

**Nombre de participants :**

1 à 4 participants

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### 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 (template html).

**Exercices pratiques.****Questions/réponses.**

Le système Philips Xcelera est un dispositif médical de classe IIa fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié KEMA 0344. Il est destiné au diagnostic médical par imagerie. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

### Objectifs

Maîtrise de l'outil de statistique.

**Public concerné :**  
Utilisateurs Xcelera.

**Niveau requis :**  
Connaissances Xcelera.



**Durée :** 1 jour



**Dates :**  
• nous consulter



**Lieu :** sur site

**Tarifs :**  
• 1 982.00 € TTC

**Intervenant :**  
Ingénieur d'application Philips CAI

**Nombre de participants :**  
1 à 4 participants

**Certificat :**  
Certificat Philips Healthcare

**Remarque**  
Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

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

**Exercices pratiques.**  
**Questions/réponses.**

Le système Philips Xcelera est un dispositif médical de classe IIa fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié KEMA 0344. Il est destiné au diagnostic médical par imagerie. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# PACS ISP RAD

## IntelliSpace PACS 4.4 Radiologue

### Objectifs

Maîtriser l'utilisation de la solution IntelliSpace PACS 4.4

#### Public concerné :

Radiologues.

#### Niveau requis :

Interprétation d'examens radiologiques.



**Durée :** 1 jour  
(2 sessions de 4h)



**Dates :**  
• nous consulter



**Lieu :** sur site

#### Tarifs :

• 1 982.00 € TTC

#### Intervenant :

Ingénieur d'application Philips  
IntelliSpace PACS

#### Nombre de participants :

1 à 4 participants

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### 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.
- Études des examens.
- Outils 2D - Protocoles d'affichages.
- Volume Vision - Outils volumiques - Protocoles d'affichages.
- Accès Plug In.
- Workflow Layer - Communication Interne.

Le système Philips IntelliSpace PACS est un dispositif médical de classe IIb fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié TUV NORD 0044. Il est destiné au diagnostic médical par imagerie. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

### Objectifs

Maîtriser l'utilisation de la solution IntelliSpace PACS 4.4

**Public concerné :**

Administrateur Pacs - Référents Pacs  
Service de Radiologie.

**Niveau requis :**

Connaissances : Workflow Imagerie,  
Gestion Utilisateurs Site.



**Durée :** 1 jour

(2 sessions de 4h)



**Dates :**

• nous consulter



**Lieu :** sur site

**Tarifs :**

• 1 982.00 € TTC

**Intervenant :**

Ingénieur d'application Philips  
IntelliSpace PACS

**Nombre de participants :**

1 à 4 participants

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

Le programme pourra être ajusté au poste occupé par les participants.

- 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.

Le système Philips IntelliSpace PACS est un dispositif médical de classe IIb fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié TUV NORD 0044. Il est destiné au diagnostic médical par imagerie. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# PACS ISP UTIL

## IntelliSpace PACS 4.4 Utilisateur

### Objectifs

Maîtriser l'utilisation de la solution IntelliSpace PACS 4.4

**Public concerné :**

Tout utilisateur de l'application IntelliSpace Pacs n'ayant pas de rôle spécifique quant à la gestion et/ou administration de l'IntelliSpace Pacs

**Niveau requis :**

Pas de niveau particulier.



**Durée :** 1 jour  
(3 sessions de 2h)



**Dates :**  
• nous consulter



**Lieu :** sur site

**Tarifs :**

• 1 982.00 € TTC

**Intervenant :**

Ingénieur d'application Philips  
IntelliSpace PACS

**Nombre de participants :**

1 à 6 participants par session

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

- Login IntelliSpace Pacs.
- Préférences utilisateurs.
- Visualisation examens 2D - 3D.
- Intégrations logiciels spécifiques.

Le système Philips IntelliSpace PACS est un dispositif médical de classe IIb fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié TUV NORD 0044. Il est destiné au diagnostic médical par imagerie. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

### Objectifs

Maîtriser l'utilisation de l'application IntelliSpace PACS DCX 3.1

#### Public concerné :

Tout utilisateur de l'application IntelliSpace Pacs DCX n'ayant pas de rôle spécifique quant à la gestion et/ou administration de l'IntelliSpace Pacs

#### Niveau requis :

Pas de niveau particulier.



**Durée :** 1 jour  
(3 sessions de 2h)



**Dates :**  
• nous consulter



**Lieu :** sur site

**Tarifs :**  
• 1 982.00 € TTC

#### Intervenant :

Ingénieur d'application Philips  
IntelliSpace PACS

#### Nombre de participants :

1 à 6 participants par session

#### Certificat :

Certificat Philips Healthcare

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

- Login IntelliSpace Pacs.
- Préférences utilisateurs.
- Visualisation examens.
- Intégrations logiciels spécifiques.

Le système Philips IntelliSpace PACS DCX est un dispositif médical de classe IIa fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TUV SUD 0123. Il est destiné au diagnostic médical par imagerie. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

# PACS DCX ISP AD

## IntelliSpace PACS DCX 3.1 Administrateur

### Objectifs

Maîtriser l'administration de la solution IntelliSpace PACS DCX 3.1

**Public concerné :**

Administrateur Pacs - Référénts Pacs  
Service de Radiologie.

**Niveau requis :**

Connaissances : Workflow Imagerie,  
Gestion Utilisateurs Site.



**Durée :** 1 jour  
(2 sessions de 4h)



**Dates :**  
• nous consulter



**Lieu :** sur site

**Tarifs :**

• 1 982.00 € TTC

**Intervenant :**

Ingénieur d'application Philips  
IntelliSpace PACS

**Nombre de participants :**

1 à 4 participants

**Certificat :**

Certificat Philips Healthcare

**Remarque**

Un support de cours sera remis au participant à  
l'occasion du stage.

### Programme

Le programme pourra être ajusté au poste occupé  
par les participants.

- 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.

Le système Philips IntelliSpace PACS DCX est un dispositif médical de classe IIa fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TUV SUD 0123. Il est destiné au diagnostic médical par imagerie. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.



# DEF GP

## Défibrillation grand public

### Objectifs

Agir face à un arrêt cardiaque en utilisant un défibrillateur grand public.

Agir face à un accident vasculaire cérébral.

#### Public concerné :

Tout personnel d'entreprises ou d'associations, citoyens habitant une commune équipée...

#### Niveau requis :

Pas de niveau particulier.



**Durée :** 1 heure par session  
Prévoir 3 sessions consécutives



#### Dates :

- sur demande, le formateur se déplace sur votre site pour former 3 groupes de 10 participants (prévoir 1 heure par groupe).



- Lieu :** sur votre site

**Forfait pour 3 sessions consécutives d'une heure :**

- 600 € TTC

#### Intervenant :

Formateur premiers secours

#### Nombre de participants :

maximum 10 participants par session

#### Certificat :

Attestation

#### Remarque

Un support de cours sera remis au participant à l'occasion du stage.

### Programme

- L'arrêt cardiaque : causes, conséquences et conduites à tenir.
- L'accident vasculaire cérébral (AVC) : causes, conséquences et conduites à tenir.
- Méthode pédagogique :
  - Démonstrations pratiques.
  - Ateliers d'apprentissage des gestes.
  - Exposés interactifs.

#### Conditions matérielles :

Salle de réunion équipée avec espace suffisant pour permettre la pratique sur mannequin.

#### Le saviez-vous ?

Lors d'un arrêt cardiaque, l'action immédiate du premier témoin, la mise en œuvre rapide d'un défibrillateur et une prise en charge médicale précoce peuvent multiplier par 10 les chances de survie de la victime.

Le DAE HeartStart HS1 est un dispositif médical de classe IIb fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par le TÜV 0123. Il est destiné au traitement des arrêts cardio-respiratoires. Lisez attentivement la notice d'utilisation ou l'étiquetage. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE.



# Formations cliniques

Philips vous propose aussi,  
plus de **500 formations accréditées**,  
regroupées dans notre catalogue en ligne,  
vous y trouverez les programmes  
de **formations cliniques pour vos équipes**.

N'hésitez pas à visiter ce site :  
[www.philips.com/education](http://www.philips.com/education)



## Philips Solutions, Santé à domicile (SSD) Programme 2014 **Sommeil, Ventilation**

Merci d'adresser vos demandes de formation à :

Philips Healthcare SSD  
2 rue du Château de Bel Air  
44 470 CARQUEFOU

Tél. 02 51 89 36 00

Fax 02 51 89 36 60

Email : [SSD.formation@philips.com](mailto:SSD.formation@philips.com)

[valerie.cazemajor@philips.com](mailto:valerie.cazemajor@philips.com)



JUILLET			AOÛT			SEPTEMBRE		
M 1			V 1			L 1		36
M 2			S 2			M 2		
J 3			D 3			M 3		
V 4			L 4		32	J 4		
S 5			M 5			V 5		
D 6			M 6			S 6		
L 7		28	J 7			D 7		
M 8			V 8			L 8	BIO 2000	37
M 9			S 9			M 9	BIO 2000	
J 10			D 10			M 10	BIO 2000	
V 11			L 11		33	J 11	BIO 2000	
S 12			M 12			V 12	BIO 2000	
D 13			M 13			S 13		
L 14	Fête Nationale	29	J 14			D 14		
M 15			V 15	Assomption		L 15		38
M 16			S 16			M 16	BIO 101	SCAN ISP INIT
J 17			D 17			M 17	BIO 101	SCAN ISP PERFECT
V 18			L 18		34	J 18	BIO 101	
S 19			M 19			V 19		
D 20			M 20			S 20		
L 21		30	J 21			D 21		
M 22			V 22			L 22	BIO 2000	39
M 23			S 23			M 23	BIO 2000	SCAN APPLI CARDIO
J 24			D 24			M 24	BIO 2000	REP 611 SCAN VASC PERFECT
V 25			L 25		35	J 25	BIO 2000	REP 611 SCAN COLO
S 26			M 26			V 26	BIO 2000	
D 27			M 27			S 27		
L 28		31	J 28			D 28		
M 29			V 29			L 29		40
M 30			S 30			M 30		
J 31			D 31					

OCTOBRE			NOVEMBRE			DÉCEMBRE			
M 1	REP 207	BIO 201	S 1	Toussaint		L 1	ECHO 200	49	
J 2	REP 701	BIO 201	D 2			M 2	ECHO 200		
V 3		BIO 201	L 3		45	M 3	ECHO 205	REP 610	
S 4			M 4	ACC 103	REP 608	IRM PHYSIQUE ET SECU	J 4	ECHO 205	REP 610
D 5			M 5	ACC 103	REP 608	IRM PERFECT	V 5	ECHO 205	
L 6			J 6	ACC 104	REP 608		S 6		
M 7	REP 104		V 7	ACC 104		D 7			
M 8	REP 104		S 8			L 8			50
J 9	REP 105		D 9			M 9	REP 251	SCAN ISP INIT	
V 10			L 10			M 10	REP 251	SCAN ISP PERFECT	
S 11			M 11	Armistice 1918		J 11			
D 12			M 12			V 12			
L 13			J 13			S 13			
M 14	REP 251	DEV TSE	V 14			D 14			
M 15	REP 251	DEV TSE	S 15			L 15	REP 451		51
J 16	DEV LBM	DEV FDF	D 16			M 16	REP 451	MEDNUC ISP GC	
V 17		DEV FDF	L 17			M 17	REP 451	MEDNUC ISP GC	
S 18			M 18	REP 251	CTG 301	SCAN APPLI CARDIO	J 18	REP 451	MEDNUC ISP TEP-TDM
D 19			M 19	REP 251	CTG 301	SCAN VASC PERFECT	V 19	REP 416	MEDNUC ISP TEP-TDM
L 20			J 20			SCAN COLO	S 20		
M 21			V 21				D 21		
M 22			S 22				L 22		52
J 23			D 23				M 23		
V 24			L 24	REP 450			M 24		
S 25			M 25	REP 450			J 25	Noël	
D 26			M 26	REP 450			V 26		
L 27			J 27	REP 450			S 27		
M 28			V 28	REP 416			D 28		
M 29			S 29				L 29		01
J 30			D 30				M 30		
V 31							M 31		

Vacances scolaires

**zone A**

Caen, Clermont Ferrand, Grenoble, Rennes, Toulouse, Lyon, Montpellier, Nancy, Metz, Nantes

**zone B**

Aix, Marseille, Amiens, Besançon, Dijon, Lille, Limoges, Nice, Orléans, Tours, Poitiers, Reims, Rouen, Strasbourg

**zone C**

Bordeaux, Créteil, Paris, Versailles

JANVIER			FÉVRIER			MARS			
J 1	Jour de l'An		D 1			D 1			
V 2			L 2		MEDNUC ISP GC 06	L 2			
S 3			M 3	REP 608	MEDNUC ISP GC	M 3		10	
D 4			M 4	REP 608	MEDNUC ISP TEP-TDM	M 4			
L 5		02	J 5	REP 608	MEDNUC ISP TEP-TDM	J 5			
M 6			V 6			V 6			
M 7			S 7			S 7			
J 8			D 8			D 8			
V 9			L 9			L 9	BIO 2000	11	
S 10			M 10			M 10	BIO 2000		
D 11			M 11			M 11	BIO 2000	SCAN ISP INIT	
L 12		03	J 12			J 12	BIO 2000	SCAN ISP PERFECT	
M 13			V 13			V 13	BIO 2000		
M 14			S 14			S 14			
J 15			D 15			D 15			
V 16			L 16		08	L 16		12	
S 17			M 17			M 17	INF 2000	REP 611	SCAN APPLI CARDIO
D 18			M 18			M 18	INF 2000	REP 611	SCAN VASC PERFECT
L 19		04	J 19			J 19	INF 2000		SCAN COLO
M 20	REP 251		V 20			V 20			
M 21	REP 251		S 21			S 21			
J 22			D 22			D 22			
V 23			L 23		09	L 23	BIO 2000		13
S 24			M 24			M 24	BIO 2000		
D 25			M 25			M 25	BIO 2000		
L 26	REP 450	05	J 26			J 26	BIO 2000		
M 27	REP 450	REP 613	V 27			V 27	BIO 2000		
M 28	REP 450	REP 613	S 28			S 28			
J 29	REP 450					D 29			
V 30	REP 416					L 30	REP 251		14
S 31						M 31	REP 251		

AVRIL			MAI			JUIN			
M 1	IRM SPECTRO		V 1	Fête du travail		L 1	ECHO 2000	23	
J 2	IRM NEURO		S 2			M 2	ECHO 2000		
V 3	IRM CARDIAQUE		D 3			M 3	ECHO 2000		
S 4			L 4		19	J 4	ECHO 2000		
D 5	Pâques		M 5			V 5			
L 6	L. de Pâques	15	M 6			S 6			
M 7			J 7			D 7			
M 8	REP 612		V 8	Victoire 1945		L 8		24	
J 9	REP 612		S 9			M 9	CTG 301	REP 611	
V 10			D 10			M 10	CTG 301	REP 611	IRM ISP
S 11			L 11		20	J 11			IRM APPLI CARDIO ISP
D 12			M 12			V 12			IRM APPLI NEURO ISP
L 13			M 13			S 13			
M 14		16	J 14	Ascension		D 14			
M 15			V 15			L 15			25
J 16			S 16			M 16	REP 251		SCAN ISP INIT
V 17			D 17			M 17	REP 251		SCAN ISP PERFECT
S 18			L 18		21	J 18	DEV LBM		
D 19			M 19	IRM PHYSIQUE ET SECU	DEV TSE	V 19			
L 20			M 20	IRM PERFECT	DEV TSE	S 20			
M 21		17	J 21	IRM DE L'URGENCE	DEV FDF	D 21			
M 22			V 22		DEV FDF	L 22	REP 451		26
J 23			S 23			M 23	REP 451		SCAN APPLI CARDIO
V 24			D 24	Pentecôte		N 24	REP 451		SCAN VASC PERFECT
S 25			L 25		22	J 25	REP 451		SCAN COLO
D 26			M 26			V 26	REP 416		
L 27		18	M 27	REP 614	DEV GPE	S 27			
M 28			J 28	REP 614	DEV CG	D 28			
M 29			V 29			L 29			27
J 30			S 30			M 30			
			D 31						

Vacances scolaires

zone A

Caen, Clermont Ferrand, Grenoble, Rennes, Toulouse, Lyon, Montpellier, Nancy, Metz, Nantes

zone B

Aix, Marseille, Amiens, Besançon, Dijon, Lille, Limoges, Nice, Orléans, Tours, Poitiers, Reims, Rouen, Strasbourg

zone C

Bordeaux, Créteil, Paris, Versailles

JUILLET			AOÛT			SEPTEMBRE			
M 1			S 1			M 1			
J 2			D 2			M 2			
V 3			L 3		32	J 3			
S 4			M 4			V 4			
D 5			M 5			S 5			
L 6		28	J 6			D 6			
M 7			V 7			L 7	BIO 2000	37	
M 8			S 8			M 8	BIO 2000		
J 9			D 9			M 9	BIO 2000		
V 10			L 10		33	J 10	BIO 2000		
S 11			M 11			V 11	BIO 2000		
D 12			M 12			S 12			
L 13		29	J 13			D 13			
M 14	Fête Nationale		V 14			L 14		38	
M 15			S 15	Assomption		M 15	BIO 101	REP 614	SCAN ISP INIT
J 16			D 16			M 16	BIO 101	REP 614	SCAN ISP PERFECT
V 17			L 17		34	J 17	BIO 101		
S 18			M 18			V 18			
D 19			M 19			S 19			
L 20		30	J 20			D 20			
M 21			V 21			L 21	BIO 2000		39
M 22			S 22			M 22	BIO 2000		SCAN APPLI CARDIO
J 23			D 23			M 23	BIO 2000		SCAN VASC PERFECT
V 24			L 24		35	J 24	BIO 2000		SCAN COLO
S 25			M 25			V 25	BIO 2000		
D 26			M 26			S 26			
L 27		31	J 27			D 27			
M 28			V 28			L 28			40
M 29			S 29			M 29	BIO 201	REP 207	
J 30			D 30			M 30	BIO 201	REP 701	
V 31			L 31		36				

OCTOBRE			NOVEMBRE			DÉCEMBRE			
J 1	BIO 201		D 1	Toussaint		M 1	ECHO 2000		
V 2			L 2		45	M 2	ECHO 2000	REP 611	IRM ISP
S 3			M 3	REP 608	ACC 103	J 3	ECHO 2000	REP 611	IRM APPLI CARDIO ISP
D 4			M 4	REP 608	ACC 103	V 4	ECHO 2000		IRM APPLI NEURO ISP
L 5		41	J 5	REP 608	ACC 104	S 5			
M 6	REP 251	REP 104	V 6		ACC 104	D 6			
M 7	REP 251	REP 104	S 7			L 7			50
J 8		REP 105	D 8			M 8	REP 251		SCAN ISP INIT
V 9			L 9		46	M 9	REP 251		SCAN ISP PERFECT
S 10			M 10			J 10			
D 11			M 11	Armistice 18		V 11			
L 12	REP 451		J 12			S 12			
M 13	REP 451	IRM SPECTRO	V 13			D 13			
M 14	REP 451	IRM NEURO	S 14			L 14	REP 451		51
J 15	REP 451	IRM CARDIAQUE	D 15			M 15	REP 451		SCAN APPLI CARDIO
V 16	REP 416		L 16		47	M 16	REP 451		SCAN VASC PERFECT
S 17			M 17	REP 251		J 17	REP 451		SCAN COLO
D 18			M 18	REP 251	CTG 301	V 18	REP 416		
L 19		43	J 19	DEV LBM	CTG 301	S 19			
M 20			V 20			D 20			
M 21			S 21			L 21			52
J 22			D 22			M 22			
V 23			L 23	DEV TSE		M 23			
S 24			M 24	DEV TSE	REP 610	J 24			
D 25			M 25	DEV FDF	REP 610	V 25	Noël		
L 26		44	J 26	DEV FDF		S 26			
M 27			V 27	DEV CG		D 27			
M 28			S 28			L 28			01
J 29			D 29			M 29			
V 30			L 30		49	M 30			
S 31						J 31			

Vacances scolaires

**zone A**

Caen, Clermont Ferrand, Grenoble, Rennes, Toulouse, Lyon, Montpellier, Nancy, Metz, Nantes

**zone B**

Aix, Marseille, Amiens, Besançon, Dijon, Lille, Limoges, Nice, Orléans, Tours, Poitiers, Reims, Rouen, Strasbourg

**zone C**

Bordeaux, Créteil, Paris, Versailles



## 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

#### Gare d'Austerlitz

Prendre direction Versailles-Château jusqu'à Saint-Michel - Notre-Dame ; direction Aéroport Charles-de-Gaulle arrêt Châtelet-Les Halles ; prendre RER Ligne A jusqu'à La Défense, puis le tramway T2 jusqu'à Suresnes-Longchamp.

Temps estimé : 50 minutes

#### Gare de Lyon

Prendre le RER ligne A jusqu'à La Défense, puis le Tramway T2 jusqu'à Suresnes- Longchamp.

Temps estimé : 50 minutes

#### Gare Montparnasse

Aller à Montparnasse-Bienvenue Metro 6 direction Aéroport Charles-de-Gaulle ; à Aéroport Charles-de-Gaulle direction gare de Poissy / La Défense, puis le tramway T2 jusqu'à Suresnes-Longchamp.

Temps estimé : 50 minutes

#### Gare Saint Lazare

Prendre un train de banlieue en direction de Versailles et descendre à la gare « Suresnes-Mont-Valérien », située au-dessus de la station de tramway Suresnes-Longchamp ; descendre à pied l'avenue Franklin Roosevelt.

Temps estimé : 50 minutes

#### Gare du Nord

Prendre le RER ligne B direction Saint-Rémy-lès-Chevreuse ; à Châtelet les Halles : prendre le RER ligne A jusqu'à La Défense, puis le tramway T2 jusqu'à Suresnes-Longchamp.

Temps estimé : 60 minutes

#### Gare de l'Est

Prendre le métro ligne 4 direction Porte d'Orléans ; à Châtelet-Les Halles : prendre le RER ligne A jusqu'à La Défense, puis le tramway T2 jusqu'à Suresnes-Longchamp.

Temps estimé : 60 minutes

#### Aéroport d'Orly

Ligne OrlyVal jusqu'à Antony puis RER ligne B en direction Aéroport Charles-de-Gaulle ; à Châtelet-Les Halles prendre le RER ligne A jusqu'à La Défense, puis le tramway T2 jusqu'à Suresnes-Longchamp.

Temps estimé : 1 heure 30

#### Aéroport Charles de Gaulle Roissy

Prendre le RER B direction Paris ou Saint-Rémy-lès-Chevreuse ; à Châtelet-Les Halles : prendre le RER ligne A jusqu'à La Défense, puis le Tramway T2 jusqu'à Suresnes-Longchamp.

Temps estimé : 1 heure 50

#### TRAMWAY T2

Pont de Bezons - La Défense - Porte de Versailles

#### Bus

- 93 - Suresnes - De Gaulle - Invalides
- 144 - La Défense - Rueil-Malmaison RER
- 175 - Porte de Saint-Cloud - Gabriel Péri - Asnières-Gennevilliers
- 241 - Rueil-Malmaison RER - Porte d'Auteuil
- 244 - Porte Maillot - Rueil-Malmaison RER
- 544 - Autobus Suresnois (Circuits Plateau Nord - République - Belvédère - Marché Édouard Vaillant)

#### Si vous venez en voiture :

Parking gratuit disponible 24/24 de 6h00 à 21h00 situé au 33 rue de Verdun - PHILIPS Healthcare.







**Tous nos stages se déroulent  
à l'adresse suivante :**

## Institut de Formation Médicale Philips France – Activité Healthcare

33 rue de Verdun  
92156 SURESNES

Isabelle DEBRET

Tél : 01 55 49 41 09

Fax : 01 55 49 41 77

Email : [isabelle.debret@philips.com](mailto:isabelle.debret@philips.com)

Site : [www.philips.fr/IFM](http://www.philips.fr/IFM)

## Hôtels à proximité

De multiples possibilités  
d'hébergement :

### Astor

19 bis, rue du M. Valérien  
Tel : 01 45 06 15 52

### Atrium

68 Bd. H. Sellier  
Tel : 01 42 04 60 76

### Campanile

15 Bd. H. Sellier  
Tel : 01 58 47 55 66

### Ibis

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

### Novotel

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



# Conditions générales de formation

## Philips France - Activité Healthcare

### 1- INSCRIPTIONS

- 1.1 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.
- 1.2 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 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.
- 1.3 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.
- 1.4 L'inscription sera considérée comme définitive dès l'envoi d'une convocation par Philips au participant.
- 1.5 Les inscriptions sont acceptées dans la limite des places disponibles.

### 2- DÉROULEMENT DU STAGE

- 2.1 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.
- 2.2 Les supports de cours remis par Philips sont compris dans les frais de participation.
- 2.3 Philips se réserve le droit de modifier ou d'adapter le programme des stages en fonction de l'évolution de la technologie.

### 3- PRIX DES STAGES

- 3.1 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.
- 3.2 Les prix figurant sur les brochures d'information ont un caractère indicatif et à ce titre sont susceptibles d'être réajustés unilatéralement par Philips.
- 3.3 Les prix communiqués trente (30) jours avant le déroulement du stage de formation sont fermes et non révisables et sont indiqués toutes taxes comprises.

### 4- CONDITIONS DE PAIEMENT

- 4.1 Le paiement s'effectue par virement à réception de facture, ou par mandat administratif pour les établissements publics
- 4.2 Après mise en demeure, toute somme non payée à l'échéance conformément à l'article 4.1 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.

### 5- ANNULATION

- 5.1 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.
- 5.2 Toute demande d'annulation par le participant doit être notifiée par écrit.
- 5.3 L'inscription annulée moins de 5 jours ouvrés, quel qu'en soit le motif, donnera lieu à une facturation totale de la prestation annulée.
- 5.4 Toute annulation du participant intervenant entre 15 jours ouvrés et 5 jours ouvrés avant le début du stage donnera lieu à une facturation de 40% du prix de la prestation annulée.

### 6- PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE-CONFIDENTIALITÉ

- 6.1 Philips conserve l'intégralité des droits de propriété intellectuelle attachés aux informations communiquées à l'occasion des stages et aux supports de cours.
- 6.2 Toute reproduction, modification ou divulgation à des tiers, pour quelque raison que ce soit et sous quelque forme que ce soit, de tout ou partie des informations communiquées sous toute forme à l'occasion du stage, est interdite sans l'accord préalable exprès de Philips.

### 7- LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

- 7.1 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
- 7.2 Le participant dégage Philips de toute responsabilité pour le cas où le stage de formation ne répondrait pas à ses attentes.
- 7.3 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.

### 8- DIVERS

- 8.1 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.
- 8.2 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.
- 8.3 Droit applicable - Attribution de juridiction : les présentes conditions générales sont soumises au droit français ; 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.
- 8.4 Les informations, dont Philips est destinataire, font l'objet d'un traitement informatique destiné à la gestion des stages de l'IFM. Conformément à la loi du 06/01/1978, les participants bénéficient d'un droit d'accès, de rectification et d'opposition pour des motifs légitimes aux informations les concernant, qu'ils peuvent exercer en s'adressant à l'adresse ci-dessous.



**BON DE COMMANDE de FORMATION**  
(un bon de commande par stage)

**Etablissement :**

Adresse :

Code Postal - Ville

**Adresse de facturation** (si différente) :

Code Postal - Ville

**Adhérent ANFH** Oui  Non

Responsable de Formation :

Téléphone :

Fax :

**Intitulé de la Formation :**

Référence :

Session choisie :

Montant TTC :

Résidentiel Oui  Non

Nombre de participants :

Montant Total TTC :

**Participants** (noms, prénoms)  
**et fonction**

**Adresse Email**

**Téléphone**

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

**CACHET**

**DATE**

**SIGNATURE**

**Bon de commande à retourner à :**

**Institut de Formation Médicale**  
Philips France - Activité Healthcare  
Isabelle DEBRET  
33 rue de Verdun  
92156 SURESNES CEDEX

Tél : 01 55 49 41 09 - Fax : 01 55 49 41 77

Email : isabelle.debret@philips.com

**Nom et qualité du signataire :**

**PHILIPS**

# 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 55 49 41 09**

## Que comprend l'option résidentielle ?

Cette formule comprend :

- Frais pédagogiques,
- Repas,
- Pausés,
- 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. Toutefois, si l'horaire de votre train ou avion vous fait arriver vers 12h00, nous prendrons en charge le déjeuner pris à l'hôtel.
- 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 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,
- Pausés.

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

Bien entendu puisque **Philips Healthcare 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 NF X60-010. 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 Healthcare 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 accueillent une dizaine de stagiaires,
- Les cours MAINT accueillent entre 5 et 8 stagiaires,
- Les cours SCAN accueillent entre 10 et 12 stagiaires,
- Les cours ECHO accueillent entre 5 à 10 stagiaires,
- Les cours SCAN et IRM accueillent entre 10 et 12 stagiaires,
- Les autres stages accueillent une quinzaine de stagiaires.

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

## Où les cours se déroulent-ils ?

En règle générale, tout le cours sur l'IRM, l'imagerie à rayons X, la médecine nucléaire et l'échographie se déroulent sur un site régional ou dans notre centre européen de formation Professeur Holst situé à Best aux Pays-Bas ; la plupart des autres cours sont dispensés en région parisienne ou dans notre Centre de Formation à Suresnes.

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

Cela est souvent possible et peut prendre plusieurs formes afin de 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, n'hésitez donc pas à nous contacter.

## Du matériel est-il mis à disposition des stagiaires ?

Oui, notamment pour tous les cours REP, MAINT et SCAN afin de mettre les connaissances acquises en pratique.

## Fournissez-vous un support de cours ?

Pour toutes les formations un support de cours et/ou un support de prise de notes est remis aux participants par l'animateur. Cependant, en ce qui concerne la maintenance et le dépannage (cours REP et MAINT notamment), c'est le manuel technique (en anglais) fourni optionnellement dès la livraison du matériel (sous format papier ou électronique) qui 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.

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

- Toute inscription annulée moins de 15 jours avant le début du stage donnera lieu à facturation intégrale.
- Toute annulation intervenant entre 30 jours et 15 jours avant le début du stage donnera lieu à une facturation de 40 % des frais pédagogiques.
- Pour être valable toute annulation doit être notifiée par écrit (courrier simple ou télécopie).

## Les participants reçoivent-ils une habilitation ?

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

## Conditions générales de formation

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

## Une autre question ?

**Appelez nous au 01 55 49 41 09**



Renseignements et inscriptions

## Institut de Formation Médicale

Philips Healthcare

Isabelle DEBRET  
33 rue de Verdun  
92156 SURESNES

Tél : 01 55 49 41 09

Fax : 01 55 49 41 77

Email : [isabelle.debret@philips.com](mailto:isabelle.debret@philips.com)

Site : [www.philips.fr/IFM](http://www.philips.fr/IFM)



Flashez ce code et accédez rapidement à notre site internet.



© 2014 Philips. Tous droits réservés.

Philips Healthcare 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 2014