



**PHILIPS**

Formation

**PHILIPS**

Institut de  
**Formation Médicale**

Programme  
Septembre 2017 - Décembre 2018

# Philips France

## Le partenaire formation pour vos équipes !

---



### Maintenance des équipements Philips

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



### Applications cliniques

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



### Développement personnel

Pour développer les compétences personnelles de vos équipes.



### Amélioration continue

Pour optimiser les performances et la qualité de vos services cliniques et médico techniques.



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

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)



Flashez ce code et accédez rapidement à notre site internet.

# Sommaire

**Maintenance des équipements Philips** 3

---

**Développement personnel** 15

---

**Applications cliniques** 27

---

**Amélioration continue** 43

---

Tous nos programmes de stages sont consultables  
sur [www.philips.fr/IFM](http://www.philips.fr/IFM)





## Nos clients parlent de nous !

“

Très bonne formation pour débiter dans le métier du biomédical, excellente visite de la plateforme support technique téléphonique. ”

Anthony LE TOHIC - Centre Hospitalier de Blois  
À suivi le stage BIO 2000 - Formation biomédicale de base.

“

Formation très intéressante grâce au formateur qui a su allier partie théorique et pratique de façon homogène. ”

Karl JUNCA - Groupe Hospitalier La Rochelle.  
À suivi le stage REP 451 - Maintenance des postes centraux Intellivue PIICiX.

“

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

Yann MAZARD - Centre Hospitalier  
Universitaire Saint Etienne.  
À suivi le stage REP 104 - Maintenance des défibrillateurs.

“

Formateur très compétent, à l'écoute du groupe. Il y a un bon équilibre entre la théorie et la pratique. Cette formation m'a permis d'intervenir avec plus d'assurance et de pertinence sur nos centrales. Je recommande cette formation. ”

Jonathan SCHOEMACKER - Centre Hospitalier  
de Dunkerque.  
À suivi le stage REP 451 - Maintenance des postes centraux PIICiX.

“

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

Ludovic AVOYNE - Centre Hospitalier de Caen.  
À suivi le stage REP 251 - Maintenance des moniteurs Intellivue.

# Sommaire

## Maintenance des équipements Philips

### ➤ Monitoring

<b>REP 103</b>	Maintenance des défibrillateurs Efficia .....	4
<b>REP 104</b>	Maintenance des défibrillateurs .....	4
<b>REP 105</b>	Maintenance des électrocardiographes.....	5
<b>REP 301</b>	Maintenance des cardiocardiographes et principe de la cardiocardiographie .....	5
<b>REP 207</b>	Maintenance des moniteurs de la gamme Suresigns .....	6
<b>REP 208</b>	Maintenance des moniteurs et postes centraux Efficia.....	6
<b>REP 251</b>	Maintenance des moniteurs Intellivue .....	7
<b>REP 252</b>	Réactualisation des connaissances sur les Moniteurs Intellivue .....	7
<b>REP 451</b>	Maintenance des postes centraux Intellivue PIICiX.....	8
<b>REP 452</b>	Maintenance de la Solution Intellivue Guardian (IGS) et Pods sans fil.....	8
<b>REP 416</b>	Maintenance des télémétries sans-fil Intellivue .....	9
<b>REP 351</b>	Maintenance des systèmes Intellispace Périnatal.....	9
<b>REP 701</b>	Maintenance des ventilateurs V60 .....	10
<b>REP 703</b>	Maintenance des ventilateurs V680.....	10

### ➤ Échographie

<b>REP 611</b>	Maintenance des échographes CX50 .....	11
<b>REP 612</b>	Maintenance des échographes ClearVue.....	11
<b>REP 613</b>	Maintenance des échographes SPARQ .....	12
<b>REP 614</b>	Maintenance des échographes EPIQ.....	12
<b>REP 615</b>	Maintenance des échographes AFFINITI.....	13

### ➤ Radiologie

<b>REP 712</b>	Maintenance Radiologie numérique – os-poumons .....	13
<b>REP 714</b>	Maintenance Salle cardiovasculaire .....	14
<b>REP 716</b>	Maintenance Radiologie chirurgicale - amplificateurs de bloc .....	14

<b>CALENDRIER</b> .....	48
<b>RENSEIGNEMENTS PRATIQUES</b> .....	50
<b>CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE</b> .....	52
<b>QUELQUES QUESTIONS À PROPOS DE NOS FORMATIONS</b> .....	55

## REP 103

# Maintenance des défibrillateurs Efficia



## PROGRAMME

- Rappels succincts sur la défibrillation, l'onde biphasique et la DSA.
- Caractéristique de l'appareil.
- Utilisation de l'appareil.
- Étude de la structure interne pour dépannage au sous-ensemble.
- Exploitation des manuels techniques, des programmes de test, des messages d'erreur.
- Manipulations, configuration.
- Maintenance préventive, contrôle des performances et de la sécurité électrique.
- Démontage, remontage.
- Appareils concernés : Efficia DFM100 (866199).



1 jour // 9h00 - 17h00

2017 > Le 2 octobre

2018 > Le 2 octobre

**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.

## REP 104

# Maintenance des défibrillateurs



## PROGRAMME

- Rappels succincts sur la défibrillation, l'onde biphasique et la DSA.
- Caractéristiques des différents modèles.
- Utilisation des appareils.
- Étude de la structure interne pour dépannage au sous-ensemble.
- Exploitation des manuels techniques, des programmes de test, des messages d'erreur.
- Manipulations, configuration.
- Maintenance préventive, contrôle des performances et de la sécurité électrique.
- Démontage, remontage.
- Appareils concernés : HeartStart MRx M3535A (861288) et M3536A (861289), HeartStart XL+ (861290).



1,5 jour // 1<sup>er</sup> jour : 14h00 - 17h00  
2<sup>ème</sup> jour : 9h00 - 17h00

2017 > Du 3 au 4 octobre

2018 > Du 3 au 4 octobre

**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.



## 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 :

Techniciens biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Stage BIO 2000  
ou stages BIO 101 + BIO 201.

LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Support Technique Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 6

### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : 1 010,00 € TTC

RÉSIDENTIEL : 1 085,00 € TTC



## 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 :

Techniciens biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Stage BIO 2000  
ou stages BIO 101 + BIO 201.

LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Support Technique Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 8

### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : 1 507,00 € TTC

RÉSIDENTIEL : 1 582,00 € TTC

## REP 105

# Maintenance des électrocardiographes



## PROGRAMME

- Caractéristiques des différents modèles.
- Utilisation des appareils.
- Étude de la structure interne pour dépannage au sous-ensemble.
- Exploitation des manuels techniques, des programmes de test, des messages d'erreur.
- Manipulations, configuration.
- Maintenance préventive, contrôle des performances et de la sécurité électrique.
- Démontage, remontage.
- Appareils concernés : TC20 (860332), TC30 (860306), TC50 (860310), TC70 (860315).



1 jour // 9h00 - 17h00

2017 ➤ Le 5 octobre

2018 ➤ Le 13 décembre

**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.

## REP 301

# Maintenance des cardiocardiographes et principe de la cardiocardiographie



## 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 de tracés.
- Capteurs : ultrason, toco, intra-utérine.
- La télémétrie en obstétrique.
- Présentation des appareils et des caractéristiques.
- Utilisation des appareils.
- Étude de leur structure interne pour dépannage au sous-ensemble.
- Démontage des appareils.
- Messages d'erreur.
- Étude des protocoles de maintenance préventive.
- Intellivue support tool mark2 (remise de la licence).
- Exploitations des manuels techniques.
- Appareils concernés : M2702A (FM 20), M2703A (FM 30), M2704A (FM 40), M2705A (FM 50), Avalon CL (capteurs "wireless").



2 jours // 9h00 - 17h00

2017 ➤ Du 28 au 29 novembre

2018 ➤ Du 20 au 21 juin  
➤ Du 27 au 28 novembre

**NOUVEAU** : 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>ème</sup> niveau.

**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.



## 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 :

Techniciens biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Stage BIO 2000  
ou stages BIO 101 + BIO 201.

LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Support Technique Philips.

NB DE PARTICIPANTS : 8

### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : 1 010,00 € TTC  
RÉSIDENTIEL : 1 085,00 € TTC



## OBJECTIFS

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

### PUBLIC :

Agents techniques, Électriciens, Techniciens biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Stage BIO 2000  
ou stages BIO 201 + DEV TSE.

LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Consultant Philips.

NB DE PARTICIPANTS : 10

### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : 1 920,00 € TTC  
RÉSIDENTIEL : 2 071,00 € TTC

## REP 207

# Maintenance des moniteurs de la gamme Suresigns



## 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.



1 jour // 9h00 - 17h00

2017 ▶ Le 13 décembre

2018 ▶ Le 11 décembre

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

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.



## 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 :

Techniciens biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Stage BIO 2000  
ou stages BIO 101 + BIO 201 + DEV TSE.

LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Support Technique Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 8

### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : 1 010,00 € TTC

RÉSIDENTIEL : 1 085,00 € TTC

## REP 208

# Maintenance des moniteurs et postes centraux Efficia



## 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.



1 jour // 9h00 - 17h00

2017 ▶ Le 14 décembre

2018 ▶ Le 13 décembre

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

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.



## 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 :

Techniciens biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Stage BIO 2000  
ou stages BIO 101 + BIO 201 + DEV TS.

LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Consultant Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 6

### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : 1 010,00 € TTC

RÉSIDENTIEL : 1 085,00 € TTC

**REP 251**

# Maintenance des moniteurs IntelliVue



## PROGRAMME

- Caractéristiques des différents modèles.
- Utilisation.
- Structure interne.
- Exploitation des différents modes de fonctionnement et des programmes de test.
- Rôle de l'outil de maintenance (à partir d'un ordinateur) et conditions d'utilisation.
- Configuration.
- Maintenance préventive.
- Démontage, remontage, manipulations.
- Appareils concernés : M8001A (MP20), M8002A (MP30), M8003A (MP40), M8004A (MP50), M8005A (MP60), M8007A (MP70), M8008A (MP 80), M8010A (MP90), M8102A (MP 2), M8105A (MP 5), M3002A (X2), Mx400, Mx450, Mx500, Mx550, Mx600, Mx700, Mx800 sans IPC.



2,5 jour // 1<sup>er</sup> jour : 14h00 - 17h00  
2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> jour : 9h00 - 17h00



**2017** ➤ Du 16 au 18 octobre  
Du 13 au 15 novembre

**2018** ➤ Du 6 au 8 février  
➤ Du 5 au 7 mars  
➤ Du 4 au 6 juin  
➤ Du 8 au 10 octobre  
➤ Du 5 au 7 novembre

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>ème</sup> niveau.

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

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

**REP 252**

# Réactualisation des connaissances sur les Moniteurs Intellivue



## PROGRAMME

- Présentation de la nouvelle gamme de moniteurs MX et des nouveautés.
- Manipulation du Support Tool Intellivue.
- Démontage et remontage.
- Appareils concernés : Mx400, Mx450, Mx500, Mx550, Mx600, Mx700, Mx800 sans IPC, M3002A (X2).



1 jour // 9h00 - 17h00



**2017** ➤ Le 19 octobre

**2018** ➤ Le 8 mars  
➤ Le 11 octobre

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

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



## 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 :**

Techniciens biomédicaux.

**NIVEAU REQUIS :**

Stage BIO 2000  
ou stages BIO 101 + BIO 201 + DEV TSE.

**LIEU** : Suresnes (92).

**INTERVENANT :**

Consultant Philips.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS** : 10

**PRIX :**

**NON RÉSIDENTIEL** : 2 268,00 € TTC

**RÉSIDENTIEL** : 2 419,00 € TTC



## OBJECTIFS

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

**PUBLIC :**

Techniciens biomédicaux.

**NIVEAU REQUIS :**

Stage REP 251.

**LIEU** : Suresnes (92).

**INTERVENANT :**

Consultant Philips.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS** : 10

**PRIX :**

**NON RÉSIDENTIEL** : 1 010,00 € TTC

**RÉSIDENTIEL** : 1 085,00 € TTC

## REP 451

# Maintenance des postes centraux IntelliVue PIICiX



## 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.

### Appareils concernés : centrales de surveillance et serveurs en révision B.

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

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



4 jours // 1<sup>er</sup> jour : 10h00 - 17h00  
2,3, et 4<sup>ème</sup> jour : 9h00 - 17h00



**2017** ➤ Du 20 au 23 novembre  
Du 27 au 30 novembre

**2018** ➤ Du 11 au 14 juin  
➤ Du 12 au 15 novembre  
➤ Du 19 au 22 novembre

**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.

## REP 452

# Maintenance de la Solution IntelliVue Guardian (IGS) et Pods sans-fil



## PROGRAMME

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



2 jours

**2017** ➤ Dates, nous consulter

**2018** ➤ Dates, nous consulter

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



## 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 :

Techniciens biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Stages REP 251 + DEV TSE.

### LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Support Technique Philips.

### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 12

### RIX :

**NON RÉSIDENTIEL : 3 443,00 € TTC**

**RÉSIDENTIEL : 3 744,00 € TTC**



## 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 :

Techniciens biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Stages REP 251 + DEV TSE.

### LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Support Technique Philips.

### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 12

### RIX :

**NON RÉSIDENTIEL : 1 920,00 € TTC**

**RÉSIDENTIEL : 2 071,00 € TTC**

## REP 416

# Maintenance des télémétries sans-fil **intellivue**



## PROGRAMME

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



1 jour // 9h00 - 17h00

- 2017** > Le 24 novembre  
> Le 1 décembre

- 2018** > Le 15 juin  
> Le 16 novembre

**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.



## 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** :  
Techniciens biomédicaux.

**NIVEAU REQUIS** :  
Stages REP 451 + DEV TSE.

**LIEU** : Suresnes (92).

**INTERVENANT** :  
Support Technique Philips.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS** : 12

**PRIX** :

**NON RÉSIDENTIEL** : 1 010,00 € TTC  
**RÉSIDENTIEL** : 1 085,00 € TTC

## REP 351

# Maintenance des systèmes IntelliSpace Perinatal



## 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).



1 jour

- 2017** > Dates, nous consulter

- 2018** > Dates, nous consulter

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



## OBJECTIFS

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

**PUBLIC** :  
Techniciens biomédicaux.

**NIVEAU REQUIS** :  
Connaissance de Windows 7, Windows 2003/2008 serveur ainsi que des réseaux informatiques. Connaître le langage informatique et les moniteurs fœtaux.

**LIEU** : En intra.

**INTERVENANT** :  
Support Technique Philips.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS** : 2 à 5

**PRIX** : **Nous consulter**

**REP 701**

## Maintenance des ventilateurs V60



### 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.



1 jour // 9h00 - 17h00

**2017** ➤ Le 12 décembre

**2018** ➤ Le 11 décembre

**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.

**REP 703**

## Maintenance des ventilateurs V680



### PROGRAMME

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



1 jour

**2017** ➤ Dates, nous consulter

**2018** ➤ Dates, nous consulter

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



### OBJECTIFS

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

#### PUBLIC :

Techniciens biomédicaux.

#### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

**LIEU** : Suresnes (92).

#### INTERVENANT :

Support Technique Philips.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS** : 6

#### PRIX :

**NON RÉSIDENTIEL** : 1 010,00 € TTC

**RÉSIDENTIEL** : 1 085,00 € TTC



### OBJECTIFS

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

#### PUBLIC :

Techniciens biomédicaux.

#### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

**LIEU** : En intra.

#### INTERVENANT :

Support Technique Philips.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS** : 6

#### PRIX :

**Nous consulter**

## REP 611

# Maintenance des échographes C X50



## 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.



1,5 jour // 1<sup>er</sup> jour : 10h00 – 17h00  
2<sup>ème</sup> jour : 9h00 – 14h00

2017 ➤ Du 10 au 11 octobre

2018 ➤ Du 15 au 16 mai

**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.



## OBJECTIFS

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

### PUBLIC :

Techniciens biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Stage ECHO 2000.

LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Support Technique Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 5

### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : 1 522,00 € TTC

RÉSIDENTIEL : 1 673,00 € TTC

## REP 612

# Maintenance des échographes ClearVue



## 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.



1,5 jour // 1<sup>er</sup> jour : 10h00 – 17h00  
2<sup>ème</sup> jour : 9h00 – 14h00

2018 ➤ Du 23 au 24 janvier

**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.



## OBJECTIFS

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

### PUBLIC :

Techniciens biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Stage ECHO 2000.

LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Support Technique Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 5

### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : 1 522,00 € TTC

RÉSIDENTIEL : 1 673,00 € TTC

## REP 613

# Maintenance des échographes SPARQ



## 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.



1,5 jour // 1<sup>er</sup> jour : 10h00 – 17h00  
2<sup>ème</sup> jour : 9h00 – 14h00

**2017** ➤ Du 19 au 20 septembre

**2018** ➤ Du 20 au 21 mars

**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.



## OBJECTIFS

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

### PUBLIC :

Techniciens biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Stage ECHO 2000.

LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Support Technique Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 5

### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : **1 522,00 € TTC**

RÉSIDENTIEL : **1 673,00 € TTC**

## REP 614

# Maintenance des échographes EPIQ



## 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.



1,5 jour // 1<sup>er</sup> jour : 10h00 – 17h00  
2<sup>ème</sup> jour : 9h00 – 14h00

**2017** ➤ Du 7 au 8 novembre

**2018** ➤ Du 4 au 5 avril  
➤ Du 17 au 18 octobre

**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.



## OBJECTIFS

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

### PUBLIC :

Techniciens biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Stage ECHO 2000.

LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Support Technique Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 5

### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : **1 522,00 € TTC**

RÉSIDENTIEL : **1 673,00 € TTC**

## REP 615

# Maintenance des échographes AFFINITI



## 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.



1,5 jour // 1<sup>er</sup> jour : 10h00 – 17h00  
2<sup>ème</sup> jour : 9h00 – 14h00

**2017** ➤ Du 12 au 13 décembre

**2018** ➤ Du 26 au 27 juin  
➤ Du 18 au 19 décembre

**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.



## OBJECTIFS

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

**PUBLIC** :  
Techniciens biomédicaux.

**NIVEAU REQUIS** :  
Stage ECHO 2000.

**LIEU** : Suresnes (92).

**INTERVENANT** :  
Support Technique Philips.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS** : 5

**PRIX** :  
**NON RÉSIDENTIEL** : 1 522,00 € TTC  
**RÉSIDENTIEL** : 1 673,00 € TTC

## REP 712

# Maintenance radiologie numérique – os – poumons



## 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.



1,5 jour

**2017** ➤ Dates, nous consulter

**2018** ➤ Dates, nous consulter

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

**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.



## 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.

**PUBLIC** :  
Techniciens biomédicaux.

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

**LIEU** : En intra.

**INTERVENANT** :  
Support Technique Philips.

**PRIX / PERSONNE** : 2 219,00 € TTC

REP 714

## Maintenance salle cardiovasculaire



### 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 image (capteur plan, moniteur).
- Géométrie (statif).
- Manipulations.
- Dosimétrie.
- Compréhension des manuels techniques (langage Philips).



3,5 jours

2017 ➤ Dates, nous consulter

2018 ➤ Dates, nous consulter

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

**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.



### 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.

#### PUBLIC :

Techniciens biomédicaux.

#### NIVEAU REQUIS :

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

LIEU : En intra.

#### INTERVENANT :

Support Technique Philips.

PRIX / PERSONNE : 5 167,00 € TTC

REP 716

## Maintenance radiologie chirurgicale – amplificateurs de bloc



### 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).



2 jours

2017 ➤ Dates, nous consulter

2018 ➤ Dates, nous consulter

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

**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.



### 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.

#### PUBLIC :

Techniciens biomédicaux.

#### NIVEAU REQUIS :

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

LIEU : En intra.

#### INTERVENANT :

Support Technique Philips.

PRIX / PERSONNE : 2 948,00 € TTC

# Sommaire

## Développement personnel

	<b>BIO INFORMATIQUE</b>	Initiation aux réseaux informatiques hospitaliers .....	16
	<b>ING INFORMATIQUE</b>	L'informatique hospitalière .....	16
	<b>DEV TSE</b>	Comprendre les tests de sécurité électrique et instructions de maintenance .....	17
	<b>DEV LBM</b>	Le Biomédical prestataire du Laboratoire de Biologie Médicale (LBM) .....	17
	<b>DEV FDF</b>	Formation de formateurs .....	18
	<b>DEV GPE</b>	Gérer un prestataire extérieur .....	18
	<b>DEV CG</b>	Communication gagnante .....	19
	<b>BIO 2000</b>	Formation biomédicale de base .....	19
	<b>BIO 101</b>	Clefs pour le biomédical .....	20
	<b>BIO 201</b>	Techniques de monitoring .....	21
	<b>ECHO 2000</b>	Formation de base à l'échographie .....	22
	<b>INF 2000</b>	Formation Infirmiers(ères), Aide soignants(es) .....	23
	<b>ACC 103</b>	La démarche qualité au sein du service biomédical .....	23
	<b>ACC 104</b>	La méthode AMDEC .....	24
	<b>IRM PHYSIQUE &amp; SÉCURITÉ</b>	Principes physique et sécurité en IRM .....	24
	<b>IRM PERFECT</b>	Le perfectionnement en IRM au service de la pratique .....	25
	<b>CALENDRIER</b> .....		48
	<b>RENSEIGNEMENTS PRATIQUES</b> .....		50
	<b>CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE</b> .....		52
	<b>QUELQUES QUESTIONS À PROPOS DE NOS FORMATIONS</b> .....		55

## BIO INFORMATIQUE

# Initiation aux réseaux informatiques hospitaliers



## PROGRAMME

### Jour 1

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

### Jour 2

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



2 jours // 9h00 - 17h00



**2017** > Du 10 au 11 octobre  
> Du 13 au 14 décembre

**2018** > Du 30 au 31 janvier  
> Du 29 au 30 mai  
> Du 18 au 19 septembre  
> Du 28 au 29 novembre

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

## ING INFORMATIQUE

# L'informatique hospitalière



## PROGRAMME

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



1 jour // 9h00 - 17h00

**2017** > Le 12 octobre

**2018** > Le 31 mai  
> Le 20 septembre

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



## OBJECTIFS

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

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

### PUBLIC :

Techniciens biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Consultant Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 8

### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : **1 920,00 € TTC**  
RÉSIDENTIEL : **2 071,00 € TTC**



## OBJECTIFS

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

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

PUBLIC : Ingénieurs biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Consultant Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 8

### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : **915,00 € TTC**  
RÉSIDENTIEL : **990,00 € TTC**

## DEV TSE

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



## PROGRAMME

### Sécurité électrique en milieu hospitalier.

- Les différents acteurs des tests de sécurité électrique.
- Historique sur la sécurité patient.
- 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 (amélioration considérable...).
- Les systèmes (appareils interconnectés) : norme IEC 601-1-1 (Environnement patient, consignes pour appareil non IEC...).
- Norme 62353 (nouvelle norme sur les tests de sécurité électrique).
- Marquage CE et matério-vigilance.
- Rechercher une information liée à la maintenance dans les manuels techniques.

Atelier 1 : Exemples de protocoles de maintenance (pousse seringue, moniteur, défibrillateur).

Atelier 2 : Exemples de tests de sécurité électrique et parties appliquées pour défibrillateur.



1,5 jour // 1<sup>er</sup> jour : 13h30 - 17h00  
2<sup>ème</sup> jour : 9h00 - 17h00

2017 ➤ Du 6 au 7 novembre

2018 ➤ Du 15 au 16 octobre

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

## DEV LBM

# Le Biomédical prestataire du Laboratoire de Biologie Médicale (LBM)



## PROGRAMME

- Qu'est-ce qu'un LBM? Les acteurs ?
- Échanges 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.
- Évocation d'outils pour mettre en place ces prestations.
- Échanges / retours d'expérience.



1 jour // 9h00 - 17h00

2017 ➤ Le 20 octobre

2018 ➤ Le 8 novembre

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



## 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 matério-vigilance et pouvoir se référer aux normes de sécurité.

### PUBLIC :

Agents techniques, Électriciens, Techniciens biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Stage BIO 101 ou BIO 201 ou BIO 2000.

LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Consultant Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 12

### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : 1 507,00 € TTC

RÉSIDENTIEL : 1 582,00 € TTC



## 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 :

Agents techniques, Électriciens, Techniciens biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Consultant Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 12

### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : 915,00 € TTC

RÉSIDENTIEL : 990,00 € TTC

## Formation de formateurs



### PROGRAMME

- Un adulte dans un processus de formation.
- Concevoir une formation.
- Réaliser le programme de formation.
- Travail de préparation.
- Concevoir une diapositive.
- Les outils pédagogiques.
- Animer une formation.
- Analyser les interactions d'un groupe.
- Les attitudes verbales, gestuelles.

**Atelier 1 :** Discussions sur des présentations, découvrir les objectifs pédagogiques.

**Atelier 2 :** Conseils sur les présentations.

**Atelier 3 :** Si le stagiaire le souhaite, elle/il peut s'entraîner devant le groupe sans obligation.



2 jours // 9h00 - 17h00

**2017** ➤ Du 8 au 9 novembre

**2018** ➤ Du 16 au 17 janvier

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



### 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 :

Toute personne amenée à animer ou intervenir dans une formation à titre occasionnel.

#### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

#### LIEU : Suresnes (92).

#### INTERVENANT :

Consultant Philips.

#### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 12

#### PRIX :

**NON RÉSIDENTIEL : 1 741,00 € TTC**

**RÉSIDENTIEL : 1 891,00 € TTC**

## Gérer un prestataire extérieur



### 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.



1 jour // 9h00 - 17h00

**2017** ➤ Le 10 novembre

**2018** ➤ Le 18 janvier

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



### OBJECTIFS

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

#### PUBLIC :

Agents techniques, Électriciens, Techniciens biomédicaux, Soignants.

#### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

#### LIEU : Suresnes (92).

#### INTERVENANT :

Consultant Philips.

#### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 12

#### PRIX :

**NON RÉSIDENTIEL : 915,00 € TTC**

**RÉSIDENTIEL : 990,00 € TTC**

## Communication gagnante



### PROGRAMME

- Comment les soignants communiquent avec le service Biomédical.
- Comment les procédures de maintenance et de réparation sont communiquées entre le 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.



1 jour // 9h00 - 17h00

2017 > Le 30 novembre

2018 > Le 30 novembre

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



### OBJECTIFS

Comment obtenir une communication gagnante entre le Service Biomédical et les soignants.

#### PUBLIC :

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

#### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

#### LIEU : Suresnes (92).

#### INTERVENANT :

Consultant Philips.

#### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 12

#### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : **915,00 € TTC**

RÉSIDENTIEL : **990,00 € TTC**

## BIO 2000

## Formation biomédicale de base



### PROGRAMME

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

- Rôle du biomédical.
- Rappels de physique, anatomie et physiologie.
- Activité mécanique et électrique du cœur.
- Compréhension de l'électrocardiogramme ; analyse de tracés normaux et pathologiques.
- Techniques de mesure, électrodes, parasites.
- Principaux organes de l'électrocardiographe.
- Stimulation cardiaque.
- Examens complémentaires (ECG ambulatoire, ECG d'effort, potentiels tardifs...).
- La défibrillation ; ondes monophasiques et biphasiques.
- Les défibrillateurs.
- Les moniteurs : principes généraux.
- Postes centraux, réseaux, ouverture sur les bases de données.
- Surveillance cardiaque, hémodynamique, PNI, débit cardiaque, SpO<sub>2</sub>, Capnométrie : O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, SvO<sub>2</sub>, EEG, indice bispectral (BIS) d'anesthésie, NMT (Neuromusculaire)
- Surveillance néonatale tcO<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>.
- Introduction à la cardiotocographie.
- Les cardiotocographes.
- Sécurité patient, normes, matéro-vigilance, marquage CE.
- Tests de sécurité électrique.
- Problèmes liés à l'électricité statique.



10 jours // 1<sup>er</sup> jour : 10h30 - 17h00  
 2 FOIS 5 JOURS ESPACÉS D'UNE SEMAINE  
 2,3 et 4<sup>ème</sup> jour : 9h00 - 17h00  
 5<sup>ème</sup> jour : 9h00 - 16h30



2017 > Du 11 au 15 septembre et du 25 au 29 septembre

2018 > Du 12 au 16 mars et du 26 au 30 mars

> Du 10 au 14 septembre et du 24 au 28 septembre

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



### 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 patients, de réglementation et de normes.

#### PUBLIC :

Agents techniques, Électriciens, Techniciens biomédicaux.

#### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

#### LIEU : Suresnes (92).

#### INTERVENANT : Consultant Philips.

#### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 12

#### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : **6 618,00 € TTC**

RÉSIDENTIEL : **7 370,00 € TTC**

# Clefs pour le biomédical, électrophysiologie, électrocardiographie, défibrillation



## PROGRAMME

- Les principales fonctions du service biomédical.
- Quelques rappels de physique.
- Anatomie du cœur ; activité mécanique.
- Électrophysiologie cellulaire.
- Activité électrique du cœur ; comprendre l'électrocardiogramme normal.
- Les principales pathologies détectables sur l'ECG : troubles de conduction, arythmies, ischémie.
- Principe de la stimulation et des stimulateurs.
- Analyse de tracés ECG normaux et pathologiques.
- Techniques de mesure, électrodes de diagnostic, parasites.
- 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).



3 jours // 1<sup>er</sup> jour : 10h30 - 17h00  
2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> jour : 9h00 - 17h00

**2017** ➤ Du 11 au 13 septembre

**2018** ➤ Du 12 au 14 mars  
➤ Du 10 au 12 septembre

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



## 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 :

Agents techniques, Électriciens, Techniciens biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

### LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Consultant Philips.

### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 12

### PRIX :

**NON RÉSIDENTIEL : 2 582,00 € TTC**

**RÉSIDENTIEL : 2 808,00 € TTC**

# Techniques de monitoring



## 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 SpO<sub>2</sub>.
- Capnométrie (CO<sub>2</sub>).
- Surveillance de la SvO<sub>2</sub> et de l'EEG.
- Indice bispectral (BIS) d'anesthésie.
- NMT (Neuromusculaire).

### Surveillance néonatale :

- Différences par rapport à l'adulte.
- Mesures transcutanées : PO<sub>2</sub>tc et PCO<sub>2</sub>tc.



3 jours // 1<sup>er</sup> jour : 10h30 - 17h00  
2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> jour : 9h00 - 17h00

**2017** ➤ Du 25 au 27 septembre

**2018** ➤ Du 26 au 28 mars  
➤ Du 24 au 26 septembre

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



## 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 :

Agents techniques, Électriciens, Techniciens biomédicaux.

### NIVEAU REQUIS :

Stage BIO 101.

### LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Consultant Philips.

### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 12

### PRIX :

**NON RÉSIDENTIEL : 2 582,00 € TTC**

**RÉSIDENTIEL : 2 808,00 € TTC**

# Formation de base à l'échographie



## PROGRAMME

### A) THÉORIE

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

### B) ATELIER

#### Cardiologie :

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

#### Vasculaire :

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

#### Abdomen :

- Notions d'anatomie et initiation aux techniques d'examen 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.



4 jours // 1<sup>er</sup> jour : 10h00 - 17h00  
2, 3 et 4<sup>ème</sup> jour : 9h00 - 17h00

**2017** > Du 4 au 7 décembre

**2018** > Du 3 au 6 décembre

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



## 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 :

Techniciens biomédicaux  
et Ingénieurs Biomédicaux.

#### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

#### LIEU : Suresnes (92).

#### INTERVENANT :

Consultant Philips.

#### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 12

#### PRIX :

**NON RÉSIDENTIEL : 3 443,00 € TTC**  
**RÉSIDENTIEL : 3 744,00 € TTC**

# Formation Infirmiers(ères), Aide soignants(es)



## PROGRAMME

### Module électrocardiographie

- Comprendre l'électrocardiogramme normal.
- Définition des principales dérivations.
- La peau et les électrodes.

### Module monitoring

- ECG /Respiration.
- La SPO<sup>2</sup>.
- La pression brassard (Pression non invasive PNI).
- La pression invasive.
- La surveillance de la tcPO<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> (néonatalogie).
- Le module BIS ou NMT (bloc).



2 jours

**2017** ➤ Dates, nous consulter

**2018** ➤ Dates, nous consulter

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



## OBJECTIFS

Comprendre les paramètres vitaux sur un moniteur de surveillance et connaître leurs limitations surveillance. Une revue, 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** :  
Infirmiers(ères), Aide soignants(es).

**NIVEAU REQUIS** :  
Pas de niveau particulier.

**LIEU** : En intra.

**INTERVENANT** :  
Consultant Philips.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS** : 12

**PRIX** : **Nous consulter**

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



## PROGRAMME

### Les principes de base de la démarche qualité :

- sensibilisation aux concepts qualité.
- quelques définitions du langage qualité.
- principes de la démarche qualité ; la relation client-organisme.

### Évocation succincte de quelques textes officiels relevant de la démarche qualité :

- marquage CE, matério-vigilance.
- arrêtés d'octobre 1995, d'avril 2000.
- arrêtés du 5 décembre 2001, 3 mars 2003, etc...
- la certification : une démarche qualité pour les établissements de soins ; implication du service biomédical.

### Les deux principaux référentiels qualité pour un service biomédical :

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

### Comment construire et faire vivre un système qualité ; les outils :

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



2 jours // 1<sup>er</sup> jour : 9h00 - 17h00  
2<sup>ème</sup> jour : 9h00 - 16h30

**2017** ➤ Du 4 au 5 décembre

**2018** ➤ Du 3 au 4 décembre

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

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



## 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** :  
Tout public biomédical.

**NIVEAU REQUIS** :  
Pas de niveau particulier.

**LIEU** : Suresnes (92).

**INTERVENANT** :  
Consultant Philips.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS** : 12

**PRIX** :  
**NON RÉSIDENTIEL : 1 920,00 € TTC**  
**RÉSIDENTIEL : 2 071,00 € TTC**

## La méthode AMDEC au service biomédical



### PROGRAMME

#### Présentation de la méthode.

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

#### Exercice de base AMDEC Produit

- Atelier

#### La démarche par étapes.

- Définitions.
- Groupe de travail.
- Dossier AMDEC.

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

#### Exercice en groupes AMDEC Processus.

- Atelier.



2 jours // 1<sup>er</sup> jour : 9h00 - 17h00  
2<sup>ème</sup> jour : 9h00 - 16h30

2017 > Du 6 au 7 décembre

2018 > Du 5 au 6 décembre

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



### OBJECTIFS

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

**PUBLIC** : Tout public biomédical et personnel soignant.

**NIVEAU REQUIS** :  
Pas de niveau particulier.

**LIEU** : Suresnes (92).

**INTERVENANT** :  
Consultant Philips.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS** : 12

**PRIX** :

**NON RÉSIDENTIEL** : 1 920,00 € TTC  
**RÉSIDENTIEL** : 2 071,00 € TTC

## IRM PHYSIQUE et SÉCURITE

### Principes physique et sécurité en IRM



### 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.



1 jour // 10h00 - 17h30

2017 > Le 14 novembre

2018 > Le 23 janvier

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



### OBJECTIFS

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

**PUBLIC** :  
Manipulateurs / Médecins / Ingénieurs biomédicaux / Physiciens / Cadres de Santé.

**NIVEAU REQUIS** :  
Pas de niveau particulier.

**LIEU** : Suresnes (92).

**INTERVENANT** :  
Consultant Philips.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS** : 12

**PRIX** :

**NON RÉSIDENTIEL** : 915,00 € TTC  
**RÉSIDENTIEL** : 990,00 € TTC

# Le perfectionnement en IRM au service de la pratique



## 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.



1 jour // 10h00 - 17h30

**2017** ➤ Le 15 novembre

**2018** ➤ Le 24 janvier

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



## OBJECTIFS

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

---

### PUBLIC :

Manipulateurs / Médecins.

---

### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

---

LIEU : Suresnes (92).

---

### INTERVENANT :

Consultant Philips.

---

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 12

---

### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : **915,00 € TTC**

RÉSIDENTIEL : **990,00 € TTC**



# Sommaire

## Applications cliniques

➔	<b>IVUE ESSENT</b>	Application monitoring Intellivue - notions essentielles .....	28
	<b>IVUE AVANCE</b>	Application monitoring Intellivue – utilisation avancée .....	28
➔	<b>IRM SIMU</b>	Gestion des paramètres IRM sur simulateur d'acquisition Philips ....	29 <b>NOUVEAU!</b>
	<b>IRM CARDIAQUE</b>	Théorie et pratique sur post-traitement Philips .....	29
	<b>IRM NEURO</b>	Théorie et pratique sur post-traitement Philips .....	30
	<b>IRM SPECTRO</b>	Théorie et pratique sur post-traitement Philips .....	30
	<b>IRM ISP</b>	IntelliSpace IRM .....	31
	<b>IRM APPLI CARDIO ISP</b>	IntelliSpace Applications avancées cardiaques .....	31
	<b>IRM APPLI NEURO ISP</b>	IntelliSpace Applications avancées neurologiques.....	32
➔	<b>SCAN ISP</b>	IntelliSpace Routine CT.....	32
	<b>SCAN ISP EXPERT</b>	IntelliSpace Portal Expert.....	33
	<b>SCAN APPLI CARDIO ISP</b>	IntelliSpace Portal Applications Cardiaques CT.....	33
	<b>SCAN DOSE</b>	Optimisation de la dose et de la qualité image.....	34 <b>NOUVEAU!</b>
➔	<b>MEDNUC ISP GC</b>	IntelliSpace Portal Gammas Cameras.....	34
	<b>MEDNUC ISP TEP-TDM</b>	IntelliSpace Portal TEP-TDM.....	35
➔	<b>ICIP/ICCA INIT</b>	Configuration ICIP/ICCA initiation.....	35
	<b>ICIP/ICCA PERFECT</b>	Configuration ICIP/ICCA perfectionnement.....	36
	<b>ICCA LOG</b>	Utilisation du logiciel ICCA.....	36
	<b>ICCA REP LOG</b>	Reporting du logiciel ICCA.....	37
	<b>ISCV UTIL</b>	Utilisateurs ISCV.....	37
	<b>ISCV CONF</b>	Configuration ISCV 1er niveau .....	38
	<b>DATA ANALYZER</b>	Configuration Data Analyzer(Basic) .....	38
	<b>PACS ISP RAD</b>	IntelliSpace PACS 4.4 Radiologue.....	39
	<b>PACS ISP AD</b>	IntelliSpace PACS 4.4 Administrateur .....	39
	<b>PACS ISP UTIL</b>	IntelliSpace PACS 4.4 Utilisateur.....	40
	<b>PACS DCX ISP UTIL</b>	IntelliSpace PACS DCX 3.1 Utilisateur.....	40
<b>PACS DCX ISP AD</b>	IntelliSpace PACS DCX 3.1 Administrateur .....	41	
➔	<b>DEF GP</b>	Défibrillateur grand public .....	41
	<b>CALENDRIER</b> .....		48
	<b>RENSEIGNEMENTS PRATIQUES</b> .....		50
	<b>CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE</b> .....		52
	<b>QUELQUES QUESTIONS À PROPOS DE NOS FORMATIONS</b> .....		55

## IVUE ESSENT

# Application Monitoring IntelliVue notions essentielles



## PROGRAMME

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



À déterminer selon les équipements concernés et les besoins des utilisateurs

2017 > Dates, nous consulter

2018 > Dates, nous consulter

## IVUE AVANCE

# Application Monitoring IntelliVue utilisation avancée



## PROGRAMME

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



À déterminer selon les équipements concernés et les besoins des utilisateurs

2017 > Dates, nous consulter

2018 > Dates, nous consulter



## OBJECTIFS

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

### PUBLIC :

Utilisateurs des systèmes de surveillance IntelliVue.

### NIVEAU REQUIS :

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

LIEU : En intra.

### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

PRIX :

**Nous consulter**



## OBJECTIFS

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

### PUBLIC :

Utilisateurs des systèmes de surveillance IntelliVue.

### NIVEAU REQUIS :

formation IVUE ESSENT

LIEU : En intra.

### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

PRIX :

**Nous consulter**

## Gestion des paramètres IRM sur simulateur d'acquisition Philips



### PROGRAMME

#### Rappels théoriques :

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

#### Acquisition sur simulateur de console Philips :

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



1 jour // 9h00 - 17h00

- 2018** ➤ Le 13 mars  
➤ Le 29 mai

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

## IRM CARDIAQUE

## Théorie et pratique sur console de post-traitement Philips



### 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.
- T2 mapping.
- T1 mapping.

#### Post-traitements sur console Philips :

- Calcul de fraction d'éjection.
- Segmentation.
- Calcul de vitesse dans un vaisseau.
- Cartographie T2\*, T1
- Calcul volume extra-cellulaire.



1 jour // 10h00 - 17h30

- 2017** ➤ Le 21 novembre  
**2018** ➤ Le 4 avril

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



### OBJECTIFS

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

#### PUBLIC :

Manipulateurs, Médecins Radiologues, Internes, Ingénieurs Biomédicaux.

#### NIVEAU REQUIS :

IRM Basique.

LIEU : Suresnes (92).

#### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 4

#### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : **915,00 € TTC**  
RÉSIDENTIEL : **990,00 € TTC**



### OBJECTIFS

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

#### PUBLIC :

Manipulateurs / Médecins..

#### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

LIEU : Suresnes (92).

#### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 8

#### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : **915,00 € TTC**  
RÉSIDENTIEL : **990,00 € TTC**

## IRM NEURO AVANCEE

# Théorie et pratique sur console de post-traitement Philips



## 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 console Philips :

- Diffusion, calcul de coefficient ADC.
- Perfusion.
- Fractographie, fraction d'anisotropie.
- IRM fonctionnelle.
- Fusion d'images.



1 jour // 10h00 - 17h30

2017 > Le 22 novembre

2018 > Le 5 avril

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

## IRM SPECTROSCOPIE

# Théorie et pratique sur console de post-traitement Philips



## PROGRAMME

### Cours théorique :

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

### Post-traitements de spectres sur console Philips :

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



1 jour // 10h00 - 17h30

2017 > Le 23 novembre

2018 > Le 6 avril

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



## OBJECTIFS

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

### PUBLIC :

Manipulateurs / Médecins.

### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 8

### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : **915,00 € TTC**

RÉSIDENTIEL : **990,00 € TTC**



## OBJECTIFS

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

### PUBLIC :

Manipulateurs / Médecins.

### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

LIEU : Suresnes (92).

### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 8

### PRIX :

NON RÉSIDENTIEL : **915,00 € TTC**

RÉSIDENTIEL : **990,00 € TTC**

## IRM ISP

# IRM IntelliSpace



## PROGRAMME

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).



1 jour

**2017** ➤ Dates, nous consulter

**2018** ➤ Dates, nous consulter

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

## IRM APPLI CARDIO ISP

# IntelliSpace Applications avancées cardiaques



## PROGRAMME

Formation réalisée sur des postes clients IntelliSpace Portal.

Prise en main du logiciel MR Cardiac Analysis.

- 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).
- Génération de cartographies T1 et T2 mapping. Mesures de volume extra-cellulaire.
- Segmentation cardiaque automatique, présentation des résultats en 3D, mesures volumétriques (MR Whole Heart).
- Cas cliniques et travaux pratiques.



1 jour

**2017** ➤ Dates, nous consulter

**2018** ➤ Dates, nous consulter

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



## OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les participants seront capables d'utiliser de manière approfondie les logiciels IRM de routine clinique.

### PUBLIC :

Manipulateurs / Médecins. Cette formation s'adresse aux utilisateurs du serveur IntelliSpace Portal.

### NIVEAU REQUIS :

Expérience sur un système IRM.

### LIEU : En intra.

### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 4 à 6

**PRIX : 1 920,00 € TTC**



## OBJECTIFS

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

### PUBLIC :

Manipulateurs / Médecins. Cette formation s'adresse aux utilisateurs du serveur IntelliSpace Portal.

### NIVEAU REQUIS :

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

### LIEU : En intra.

### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 4 à 6

**PRIX : 1 920,00 € TTC**

## IRM APPLI NEURO ISP

# IntelliSpace Applications avancées neurologiques



## PROGRAMME

Formation réalisée sur des postes clients IntelliSpace Portal

- Visualisation et analyse des données de spectroscopie 1H (MR Spectroscopy).
- Visualisation et analyse d'IRM fonctionnelle BOLD off-line (IRM), incl. blocs et événements liés aux paradigmes (MR iView BOLD).
- Visualisation des fibres de la substance blanche en 3D : génération des structures fibreuses, superposition avec cartes anatomiques et fonctionnelles, sortie de films 3D.
- Visualisation en une seule vue des résultats d'analyse spectroscopique, IRM et substance blanche dans le Multi Modality Viewer.
- Cas cliniques et travaux pratiques.



1 jour

**2017** > Dates, nous consulter

**2018** > Dates, nous consulter

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

## SCAN ISP

# IntelliSpace Routine CT



## PROGRAMME

- CT Viewer : Revue d'images CT, segmentation osseuse, endoscopie virtuelle.
- AVA : les outils d'analyse quantitative et qualitative des vaisseaux.
- MM Tumor Tracking, suivi oncologique selon les critères RECIST, mRECIST, OMS, CHOI, irRC, qEASL.
- LNA : suivi des nodules pulmonaires.
- Denta CT : planification pour l'implantologie.



1 jour

**2017** > Dates, nous consulter

**2018** > Dates, nous consulter

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



## OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les participants seront capables d'utiliser de manière approfondie l'ensemble des logiciels IRM neurologiques avancés.

### PUBLIC :

Manipulateurs / Médecins. Cette formation s'adresse aux utilisateurs du serveur IntelliSpace Portal.

### NIVEAU REQUIS :

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

### LIEU : En intra.

### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 4 à 6

**PRIX : 1 920 ,00 € TTC**



## OBJECTIFS

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

### PUBLIC :

Manipulateurs / Médecins. Cette formation s'adresse aux utilisateurs du serveur IntelliSpace Portal.

### NIVEAU REQUIS :

Expérience sur un système CT.

### LIEU : En intra.

### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 4 à 6

**PRIX : 1 920 ,00 € TTC**

## SCAN ISP EXPERT

# IntelliSpace Portal Expert CT



### PROGRAMME

- Perfusion cérébrale : Cartographies de perfusion et de pénombre ischémique.
- BPCO : calcul de l'emphysème.
- MM Tumor Tracking : suivi oncologique selon les critères RECIST, mRECIST, OMS, CHOI, irRC, qEASL.
- Liver : volumétrie hépatique.
- Colonoscopie virtuelle.



1 jour

**2017** > Dates, nous consulter

**2018** > Dates, nous consulter

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

## SCAN APPLI CARDIO ISP

# IntelliSpace Portal Applications cardiaques CT



### PROGRAMME

- Cours théorique sur la technique du gating cardiaque.
- Quantification du score calcique.
- Les outils d'analyse morphologique du cœur, des artères coronaires, des pontages et la fonction ventriculaire.
- Extraction des veines pulmonaires et mesure des ostias.
- Les différentes mesures de l'aorte pour une procédure TAVI.



1 jour

**2017** > Dates, nous consulter

**2018** > Dates, nous consulter

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



### OBJECTIFS

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

#### PUBLIC :

Manipulateurs / Médecins. Cette formation s'adresse aux utilisateurs du serveur IntelliSpace Portal.

#### NIVEAU REQUIS :

Expérience sur un système CT.

#### LIEU : En intra.

#### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

#### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 4 à 6

#### PRIX :

**1 920,00 € TTC**



### OBJECTIFS

Cette formation vous permettra d'approfondir vos connaissances en technique Coro CT ainsi qu'en post-traïement.

#### PUBLIC :

Manipulateurs / Médecins. Cette formation s'adresse aux utilisateurs du serveur IntelliSpace Portal.

#### NIVEAU REQUIS :

Maitrise CT Viewer.

#### LIEU : En intra.

#### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

#### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 4 à 6

#### PRIX :

**1 920,00 € TTC**

**SCAN DOSE** **NOUVEAU!**

## Optimisation de la dose et de la qualité image



### PROGRAMME

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



1 jour

**2017** > Dates, nous consulter

**2018** > Dates, nous consulter

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

## MEDNUC ISP GAMMAS CAMERAS

### IntelliSpace Gammas Caméras



### PROGRAMME

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.
- NeuroQ-SPECT : Perfusion Cérébrale TEMP.
- Archivage : utilisation du répertoire patient, transfert de fichier.



2 jours

**2017** > Dates, nous consulter

**2018** > Dates, nous consulter

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



### OBJECTIFS

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

#### PUBLIC :

Manipulateurs / Médecins. Cette formation s'adresse aux utilisateurs de l'interface iPatient CT.

#### NIVEAU REQUIS :

Expérience sur un système CT.

#### LIEU : En intra.

#### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

#### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 4 à 8

#### PRIX :

**1 920,00 € TTC**



### OBJECTIFS

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

#### PUBLIC :

Manipulateurs/Médecins. Cette formation s'adresse aux utilisateurs du serveur IntelliSpace Portal.

#### NIVEAU REQUIS :

Expérience sur les gammas caméras et consoles de traitement.

#### LIEU : En intra.

#### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

#### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 1 à 4

#### PRIX :

**3 837,00 € TTC**

## MEDNUC ISP TEP-TDM

# IntelliSpace TEP-TDM



## PROGRAMME

Formation réalisée sur des postes clients IntelliSpace Portal.

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



2 jours

**2017** > Dates, nous consulter

**2018** > Dates, nous consulter

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

## ICIP/ICCA CONF INIT

# Configuration ICIP/ICCA Initiation



## 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).



2 jours

**2017** > Dates, nous consulter

**2018** > Dates, nous consulter

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



## OBJECTIFS

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

### PUBLIC :

Manipulateurs/Médecins. Cette formation s'adresse aux utilisateurs du serveur IntelliSpace Portal.

### NIVEAU REQUIS :

Expérience sur les TEP-TDM et consoles de traitement.

LIEU : En intra.

### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 1 à 4

PRIX : **3 837,00 € TTC**



## OBJECTIFS

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

### PUBLIC :

Nouveaux référents et configureurs.

### NIVEAU REQUIS :

Utilisateurs ICIP/ICCA.

LIEU : En intra.

### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 1 à 6

PRIX : **3 837,00 € TTC**

## ICIP/ICCA CONF PERFECT

# Configuration ICIP/ICCA perfectionnement



## 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



2 jours

**2017** > Dates, nous consulter

**2018** > Dates, nous consulter

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

## ICCA LOG

# Utilisation du logiciel ICCA



## 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



2 jours

**2017** > Dates, nous consulter

**2018** > Dates, nous consulter

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



## OBJECTIFS

Maîtrise complète de l'outil de configuration.

**PUBLIC :**

Référents configureurs.

**NIVEAU REQUIS :**

Formation à la configuration Initiation INDISPENSABLE.

**LIEU :** En intra.

**INTERVENANT :**

Ingénieur d'application Philips.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS :** 1 à 6

**PRIX :**

**3 837,00 € TTC**



## OBJECTIFS

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

**PUBLIC :**

Tous utilisateurs.

**NIVEAU REQUIS :**

Pas de niveau particulier.

**LIEU :** En intra.

**INTERVENANT :**

Ingénieur d'application Philips.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS :** 1 à 4

**PRIX :**

**3 837,00 € TTC**

## ICCA REP LOG

# Reporting du logiciel ICCA



## PROGRAMME

- Architecture et transformation/ Agrégation des données.
- Administration du Reporting Client.
- Base CIS Reporting DB
  - schéma en étoile ("Star").
  - les vues.
  - écriture de requêtes via SSMS.
  - configuration ICIP, influence.
  - tables de dimension.
  - tables de prescriptions.
  - tables de faits.
  - tables d'agrégation.
- Outils SSRS.
  - création d'un rapport via BIDS.
  - création d'un rapport via RB3.
  - sécurité sous SSRS.
- Bureau Personnel ICCA.
  - rapports, Cube.



2 jours

2017 > Dates, nous consulter

2018 > Dates, nous consulter

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

## ISCV UTIL

# Utilisateurs ISCV



## PROGRAMME

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

Exercices pratiques

Questions/réponses



2 jours

2017 > Dates, nous consulter

2018 > Dates, nous consulter

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



## 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

Tous utilisateurs.

### NIVEAU REQUIS

Pas de niveau particulier.

LIEU : En intra.

### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 1 à 4

PRIX :

**3 837,00 € TTC**



## OBJECTIFS

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

### PUBLIC

Utilisateurs, Cardiologues.

### NIVEAU REQUIS

Utilisateurs ISCV.

LIEU : En intra.

### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 1 à 4

PRIX :

**3 837,00 € TTC**

## ISCV CONF

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



## 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



2 jours

2017 > Dates, nous consulter

2018 > Dates, nous consulter

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



## OBJECTIFS

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

**PUBLIC :**  
Référénts.

**NIVEAU REQUIS :**  
Utilisateurs ISCV.

**LIEU :** En intra.

**INTERVENANT :**  
Ingénieur d'application Philips.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS :** 1 à 4

**PRIX :** **3 837,00 € TTC**

## DATA ANALYZER CONF

# Configuration DATA ANALYZER (Basic)



## PROGRAMME

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

Exercices pratiques

Questions/réponses



1 jour

2017 > Dates, nous consulter

2018 > Dates, nous consulter

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



## OBJECTIFS

Maîtrise de l'outil de statistique.

**PUBLIC :**  
Utilisateurs ISCV.

**NIVEAU REQUIS :**  
Connaissances ISCV.

**LIEU :** En intra.

**INTERVENANT :**  
Ingénieur d'application Philips.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS :** 1 à 4

**PRIX :** **1 920,00 € TTC**

## PACS ISP RAD

# PACS 4.4 IntelliSpace Radiologue



## 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.



1 jour (2 sessions de 4h00).

**2017** ➤ Dates, nous consulter

**2018** ➤ Dates, nous consulter

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



## OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation de la solution IntelliSpace PACS 4.4.

**PUBLIC** :  
Radiologues.

**NIVEAU REQUIS** :  
Interprétation d'examens radiologiques.

**LIEU** : En intra.

**INTERVENANT** :  
Ingénieur d'application Philips.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS** : 1 à 4

**PRIX** : **1 920,00 € TTC**

## PACS ISP AD

# PACS 4.4 IntelliSpace Administrateur



## 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.



1 jour (2 sessions de 4h00).

**2017** ➤ Dates, nous consulter

**2018** ➤ Dates, nous consulter

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



## OBJECTIFS

Maîtriser l'administration de la solution IntelliSpace PACS 4.4.

**PUBLIC** :  
Administrateur Pacs – Référénts Pacs Service de Radiologie..

**NIVEAU REQUIS** :  
Connaissance du Workflow Imagerie.  
Connaissance de la Gestion Utilisateurs Site.

**LIEU** : En intra.

**INTERVENANT** :  
Ingénieur d'application Philips.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS** : 1 à 4

**PRIX** : **1 920,00 € TTC**

## PACS ISP UTIL

# PACS 4.4 IntelliSpace Utilisateur



### PROGRAMME

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



1 jour (3 sessions de 2h00)

**2017** > Dates, nous consulter

**2018** > Dates, nous consulter

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



### OBJECTIFS

Maîtriser l'utilisation de l'application IntelliSpace PACS 4.4.

#### PUBLIC :

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.

LIEU : En intra.

#### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 1 à 4

PRIX :

**1 920,00 € TTC**

## PACS DCX ISP UTIL

# PACS DCX 3.1 IntelliSpace Utilisateur



### PROGRAMME

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



1 jour (3 sessions de 2h00)

**2017** > Dates, nous consulter

**2018** > Dates, nous consulter

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



### OBJECTIFS

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

#### PUBLIC :

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.

LIEU : En intra.

#### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 1 à 4

PRIX :

**1 920,00 € TTC**

## PACS DCX ISP AD

# PACS DCX 3.1 IntelliSpace Administrateur



## 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.



1 jour (2 sessions de 4h00)

**2017** ➤ Dates, nous consulter

**2018** ➤ Dates, nous consulter

CONDITIONS MATÉRIELLES : salle de réunion équipée avec espace suffisant pour permettre la pratique sur mannequin.

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

## DEF GP

# Défibrillation grand public



## 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.



1 heure par session (prévoir 3 sessions consécutives).

**2017** ➤ Sur demande, le formateur

**2018** ➤ se déplace sur votre site pour former 3 groupes de 10 participants (prévoir 1 heure par groupe).

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



## OBJECTIFS

Maîtriser l'administration de la solution IntelliSpace PACS DCX 3.1.

### PUBLIC :

Administrateur Pacs – Référents Pacs Service de Radiologie.

### NIVEAU REQUIS :

Connaissance du Workflow Imagerie.  
Connaissance de la Gestion.  
Utilisateurs Site.

### LIEU : En intra.

### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 1 à 4

### PRIX :

**1 920,00 € TTC**



## OBJECTIFS

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

### PUBLIC :

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

### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

### LIEU : En intra.

### INTERVENANT :

Ingénieur d'application Philips.

### NOMBRE DE PARTICIPANTS : 4 à 10

### PRIX :

**Nous consulter**

À découvrir aussi  
notre catalogue de formation 2017  
**Sommeil et Respiratoire**  
sur notre site : [www.philips.fr/IFM](http://www.philips.fr/IFM)

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

Tél : 02 51 89 36 00

Fax : 02 51 89 36 60

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



# Sommaire

## Amélioration continue

	<b>OPTI SERVICE</b>	Optimisez le fonctionnement de votre service avec le Lean management .....	46 <b>NOUVEAU!</b>
	<b>OPTI LEAN</b>	Mettre en œuvre et optimisez le fonctionnement de votre service avec le Lean management .....	46 <b>NOUVEAU!</b>
	<b>ACC 9000</b>	Le Système de Management de la Qualité de votre service biomédical Cycle Formation–Action .....	47
	<b>CALENDRIER</b>	.....	48
	<b>RENSEIGNEMENTS PRATIQUES</b>	.....	50
	<b>CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE</b>	.....	52
	<b>QUELQUES QUESTIONS À PROPOS DE NOS FORMATIONS</b>	.....	55



**PHILIPS**

**Conseil**

Healthcare  
Transformation Services



# Gérer la complexité des soins, nous vous conseillons aujourd'hui et demain.

Les innovations technologiques, les nouveaux comportements des patients, la mutation de l'environnement de soin, les enjeux financiers de demain sont autant de sujets qui nécessitent d'être accompagnés dans la gestion du changement. C'est pourquoi notre équipe de consultants pluridisciplinaires vous oriente vers les axes les plus pertinents pour maîtriser les constantes évolutions. Véritable conseiller stratégique, Philips Conseil est votre partenaire pour améliorer les parcours cliniques et l'efficacité opérationnelle tout en contribuant à la stabilité financière de l'établissement. Nos solutions permettent de transformer l'environnement de soin en un espace confortable et rassurant pour les patients, ainsi qu'en un espace de travail productif et source de motivation pour le personnel.

# 93%

des participants sont satisfaits ou très satisfaits.

## Transformons ensemble l'avenir en réussite!

L'hôpital du futur annonce de rapides mutations. Philips Conseil vous donne les solutions pour répondre aux problématiques complexes et vous réorganiser face aux nouveaux enjeux hospitaliers. C'est l'assurance d'appréhender parfaitement les prises en charge cliniques et l'efficacité opérationnelle tout au long du continuum de santé.

Philips Conseil accompagne les établissements de soin tout au long de leur transformation dans 4 domaines clefs.

**Transformation  
stratégique**  
Nouveaux modèles

**Territoires filières et  
parcours**  
Coopération  
et mutation

**Performance des  
processus cliniques,  
médico-techniques  
et administratifs**

**Développement  
de l'expérience  
hospitalière**

### Les bénéfices généralement constatés à l'issue d'un projet accompagné par Philips

#### Pour vos patients

- Expérience patient et satisfaction améliorée : informations, amélioration environnementale, gestion de la relation patient
- Optimisation de la programmation des examens, actes, consultations
- Réduction des temps et délais d'attente

#### Pour votre personnel

- Un environnement de travail optimisé qui permet aux collaborateurs de délivrer des soins de qualité aux patients
- Enrichissement des conditions de travail, efficacité des processus
- Travail en équipe, implication dans l'amélioration continue
- Amélioration de l'efficacité et de la flexibilité des équipes
- Simplification et harmonisation des protocoles et workflow

#### Pour votre structure

- Augmentation du nombre de patients ou d'examens ou gain de temps
- GHT, accompagnement à la mutualisation des ressources, digitalisation des parcours
- Meilleure attractivité du service ou de l'établissement : développement d'activité

Venez découvrir le site conseil : [www.philips.fr/healthcare/conseil](http://www.philips.fr/healthcare/conseil)

## Optimisez le fonctionnement de votre service avec le Lean management



### PROGRAMME

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

#### Identifier et comprendre les dysfonctionnements de son service

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

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

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



2 jours

2017 ➤ Fin septembre /début octobre

2018 ➤ Mars

CONDITIONS MATÉRIELLES : salle de réunion équipée avec espace suffisant.



### OBJECTIFS

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

#### PUBLIC :

Ingénieurs biomédicaux, cadres de santé, personnel soignant, personnel administratif.

#### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

#### LIEU :

Suresnes (92) ou en intra.

**INTERVENANT :** Consultant organisation et performance hospitalière, certifié Lean Management.

#### NOMBRE DE PARTICIPANTS :

6 à 10

#### PRIX :

1 200,00 € TTC

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



### PROGRAMME

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

#### Identifier et comprendre les dysfonctionnements de son service

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

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

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

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

- Gemba : observations in situ.
- Définition des objectifs du projet.
- Rédaction chartre projet et lancement.
- Identification es acteurs clés.



3 jours

2017 ➤ Dates, nous consulter

2018 ➤ Dates, nous consulter

CONDITIONS MATÉRIELLES : salle de réunion équipée avec espace suffisant.



### OBJECTIFS

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

#### Soutenir l'esprit Kaizen au quotidien

#### PUBLIC :

Ingénieurs Biomédicaux, cadres de santé, personnel soignant, personnel administratif.

#### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

**PRÉ REQUIS :** Les participants doivent être impliqués sur un même processus de prise en charge (équipe projet).

#### LIEU :

En intra.

**INTERVENANT :** Consultant organisation et performance hospitalière, certifié Lean Management.

#### NOMBRE DE PARTICIPANTS :

6 à 10

#### PRIX :

6 000,00 € TTC

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



## PROGRAMME

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

Durée : environ deux jours.

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

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

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

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



**2017** ➤ Dates, nous consulter

**2018** ➤ Dates, nous consulter

**Remarque :** Le programme ci-dessus est donné à titre indicatif. Le contenu précis du cycle formation-action adapté à votre service sera élaboré en collaboration avec notre ingénieur spécialiste.



## OBJECTIFS

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

### PUBLIC :

Responsables des services biomédicaux et leurs collaborateurs.

### NIVEAU REQUIS :

Pas de niveau particulier.

### LIEU : En intra.

### INTERVENANT :

Consultant Philips.

### PRIX :

**Nous consulter**

# Planning des formations

## Maintenance des équipements Philips

	Page	Durée
REP 103	4	1
REP 104	4	1,5
REP 105	5	1
REP 301	5	2
REP 207	6	1
REP 208	6	1
REP 251	7	2,5
REP 252	7	1
REP 451	8	4
REP 452	8	2
REP 416	9	1
REP 351	9	1
REP 701	10	1
REP 703	10	1
REP 611	11	1,5
REP 612	11	1,5
REP 613	12	1,5
REP 614	12	1,5
REP 615	13	1,5

## Développement personnel

	Page	Durée
BIO INFORMATIQUE	16	2
ING INFORMATIQUE	16	1
DEV TSE	17	1,5
DEV LBM	17	1
DEV FDF	18	2
DEV GPE	18	1
DEV CG	19	1
BIO 2000	19	10
BIO 101	20	3
BIO 201	21	3
ECHO 2000	22	4
INF 2000	23	2
ACC 103	23	2
ACC 104	24	2
IRM PHYSIQUE & SÉCURITE	24	1
IRM PERFECT	25	1

## Applications cliniques

	Page	Durée
IRM SIMU	29	1
IRM CARDIAQUE	29	1
IRM NEURO	30	1
IRM SPECTRO	30	1

2017

SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
V 1	D 1	M 1	V 1 REP 416
S 2	L 2 REP 103	J 2	S 2
D 3	M 3 REP 104	V 3	D 3
L 4	M 4 REP 104	S 4	L 4 ECHO 2000 ACC 103
M 5	J 5 REP 105	D 5	M 5 ECHO 2000 ACC 103
M 6	V 6	L 6 DEV TSE	M 6 ECHO 2000 ACC 104
J 7	S 7	M 7 REP 614 DEV TSE	J 7 ECHO 2000 ACC 104
V 8	D 8	M 8 REP 614 DEV FDF	V 8
S 9	L 9	J 9 DEV FDF	S 9
D 10	M 10 REP 611 BIO INFORM	V 10 DEV GPE	D 10
L 11 BIO 2000 BIO 101	M 11 REP 611 BIO INFORM	S 11	L 11
M 12 BIO 2000 BIO 101	J 12 ING INFORM	D 12	M 12 REP 701 REP 615
M 13 BIO 2000 BIO 101	V 13	L 13 REP 251	M 13 REP 207 REP 615 BIO INFORM
J 14 BIO 2000	S 14	M 14 REP 251 IRM PH. et SÉC.	J 14 REP 208 BIO INFORM
V 15 BIO 2000	D 15	M 15 REP 251 IRM PERFECT	V 15
S 16	L 16 REP 251	J 16	S 16
D 17	M 17 REP 251	V 17	D 17
L 18	M 18 REP 251	S 18	L 18
M 19 REP 613	J 19 REP 252	D 19	M 19
M 20 REP 613	V 20 DEV LBM	L 20 REP 451	M 20
J 21	S 21	M 21 REP 451 IRM CARDIAQUE	J 21
V 22	D 22	M 22 REP 451 IRM NEURO	V 22
S 23	L 23	J 23 REP 451 IRM SPECTRO	S 23
D 24	M 24	V 24 REP 416	D 24
L 25 BIO 2000 BIO 201	M 25	S 25	L 25
M 26 BIO 2000 BIO 201	J 26	D 26	M 26
M 27 BIO 2000 BIO 201	V 27	L 27 REP 451	M 27
J 28 BIO 2000	S 28	M 28 REP 301 REP 451	J 28
V 29 BIO 2000	D 29	M 29 REP 301 REP 451	V 29
S 30	L 30	J 30 REP 451 DEV CG	S 30
	M 31		D 31

2018

JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
L 1	J 1	J 1	D 1	M 1	V 1	S 1	L 1	J 1	S 1
M 2	V 2	V 2	L 2	M 2	S 2	D 2	M 2 REP 103	V 2	D 2
M 3	S 3	S 3	M 3	J 3	D 3	L 3	M 3 REP 104	S 3	L 3 ECHO 2000 ACC 103
J 4	D 4	D 4	M 4 REP 614 IRM CARDIO	V 4	L 4 REP 251	M 4	J 4 REP 104	D 4	M 4 ECHO 2000 ACC 103
V 5	L 5	L 5 REP 251	J 5 REP 614 IRM NEURO	S 5	M 5 REP 251	M 5	V 5	L 5 REP 251	M 5 ECHO 2000 ACC 104
S 6	M 6 REP 251	M 6 REP 251	V 6 IRM SPECTRO	D 6	M 6 REP 251	J 6	S 6	M 6 REP 251	J 6 ECHO 2000 ACC 104
D 7	M 7 REP 251	M 7 REP 251	S 7	L 7	J 7	V 7	D 7	M 7 REP 251	V 7
L 8	J 8 REP 251	J 8 REP 252	D 8	M 8	V 8	S 8	L 8 REP 251	J 8 DEV LBM	S 8
M 9	V 9	V 9	L 9	M 9	S 9	D 9	M 9 REP 251	V 9	D 9
M 10	S 10	S 10	M 10	J 10	D 10	L 10 BIO 2000 BIO 101	M 10 REP 251	S 10	L 10
J 11	D 11	D 11	M 11	V 11	L 11 REP 451	M 11 BIO 2000 BIO 101	J 11 REP 252	D 11	M 11 REP 207 REP 701
V 12	L 12	L 12 BIO 2000 BIO 101	J 12	S 12	M 12 REP 451	M 12 BIO 2000 BIO 101	V 12	L 12 REP 451	M 12
S 13	M 13	M 13 BIO 2000 BIO 101 IRM SIMU	V 13	D 13	M 13 REP 451	J 13 BIO 2000	S 13	M 13 REP 451	J 13 REP 208 REP 105
D 14	M 14	M 14 BIO 2000 BIO 101	S 14	L 14	J 14 REP 451	V 14 BIO 2000	D 14	M 14 REP 451	V 14
L 15	J 15	J 15 BIO 2000	D 15	M 15 REP 611	V 15 REP 416	S 15	L 15 DEV TSE	J 15 REP 451	S 15
M 16 DEV FDF	V 16	V 16 BIO 2000	L 16	M 16 REP 611	S 16	D 16	M 16 DEV TSE	V 16 REP 416	D 16
M 17 DEV FDF	S 17	S 17	M 17	J 17	D 17	L 17	M 17 REP 614	S 17	L 17
J 18 DEV GPE	D 18	D 18	M 18	V 18	L 18	M 18 BIO INFORM	J 18 REP 614	D 18	M 18 REP 615
V 19	L 19	L 19	J 19	S 19	M 19	M 19 BIO INFORM	V 19	L 19 REP 451	M 19 REP 615
S 20	M 20	M 20 REP 613	V 20	D 20	M 20 REP 301	J 20 ING INFORM	S 20	M 20 REP 451	J 20
D 21	M 21	M 21 REP 613	S 21	L 21	J 21 REP 301	V 21	D 21	M 21 REP 451	V 21
L 22	J 22	J 22	D 22	M 22	V 22	S 22	L 22	J 22 REP 451	S 22
M 23 REP 612 IRM PH. et SEC.	V 23	V 23	L 23	M 23	S 23	D 23	M 23	V 23	D 23
M 24 REP 612 IRM PERFECT	S 24	S 24	M 24	J 24	D 24	L 24 BIO 2000 BIO 201	M 24	S 24	L 24
J 25	D 25	D 25	M 25	V 25	L 25	M 25 BIO 2000 BIO 201	J 25	D 25	M 25
V 26	L 26	L 26 BIO 2000 BIO 201	J 26	S 26	M 26 REP 615	M 26 BIO 2000 BIO 201	V 26	L 26	M 26
S 27	M 27	M 27 BIO 2000 BIO 201	V 27	D 27	M 27 REP 615	J 27 BIO 2000	S 27	M 27 REP 301	J 27
D 28	M 28	M 28 BIO 2000 BIO 201	S 28	L 28	J 28	V 28 BIO 2000	D 28	M 28 REP 301 BIO INFORM	V 28
L 29		J 29 BIO 2000	D 29	M 29 BIO INFORM IRM SIMU	V 29	S 29	L 29	J 29 BIO INFORM	S 29
M 30 BIO INFORM		V 30 BIO 2000	L 30	M 30 BIO INFORM	S 30	D 30	M 30	V 30 DEV CG	D 30
M 31 BIO INFORM		S 31		J 31 BIO INFORM			M 31		L 31



# Renseignements pratiques

## COMMENT VOUS RENDRE À L'IFM ?

### Une situation géographique privilégiée

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

### LES TRANSPORTS

#### 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 Mairie de Montrouge ; à Châtelet les Halles : prendre le RER ligne A jusqu'à Cergy/Poissy ou Saint Germain en Laye descendre à la Défense, puis le tramway T2 jusqu'à Suresnes-Belvédère.

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 2**

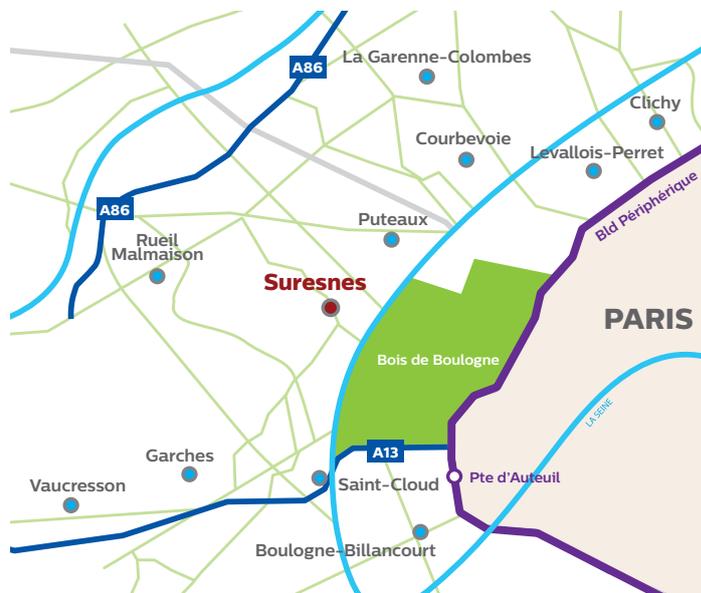
Pont de Bezons - La Défense - Porte de Versailles

**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**

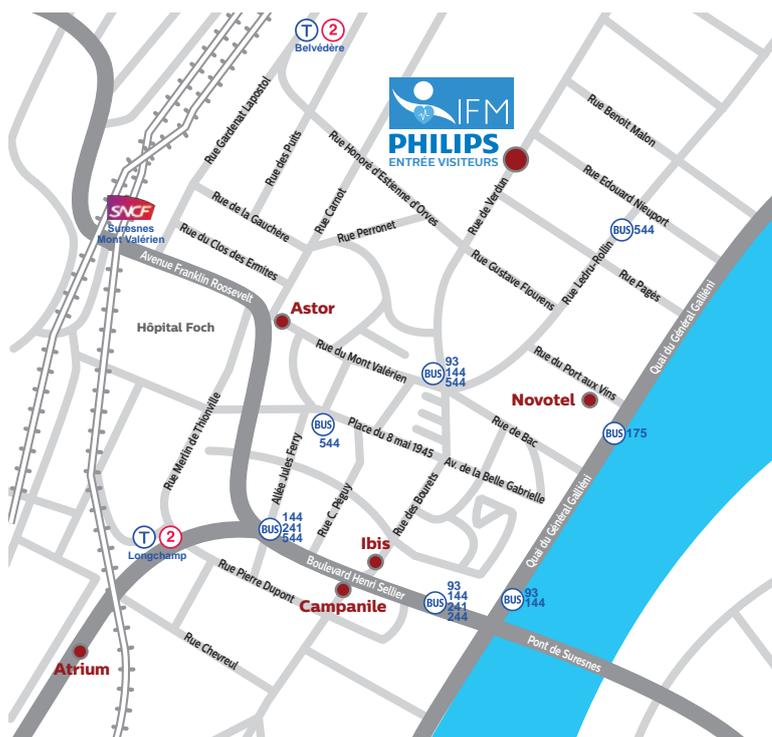
Parking gratuit disponible 24/24 de 6h00 à 21h00  
 situé au 33 rue de Verdun - PHILIPS.

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

33 rue de Verdun 92156 SURESNES Cedex

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  
Tél : 01 45 06 15 52
- **Atrium**  
68 Bd. H. Sellier  
Tél : 01 42 04 60 76
- **Campanile**  
15 Bd. H. Sellier  
Tél : 01 58 47 55 66
- **Ibis**  
6, rue des Bourets  
Tél : 01 45 06 44 88
- **Novotel**  
7, rue du Port aux Vins  
Tél : 01 40 99 00 00

# Conditions générales de formation Philips France Commercial

## 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 signée comportant le nom du participant, le titre, la date et le prix du cours, le nom, l'adresse et le cachet de la société ou de l'organisme à facturer.
- 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 à Philips.

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

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

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

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

## 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 et sont conservées pendant une durée de 6 ans. 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

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

### VOTRE ÉTABLISSEMENT

Établissement : .....  
Adresse : .....  
Code postal : ..... Ville : .....  
Adresse de facturation si différente : .....  
Code postal : ..... Ville : .....  
  
Adhérent ANFH : oui  non   
Responsable Formation : .....  
Nom : ..... Prénom : .....  
Téléphone : ..... Email : .....

### PARTICIPANT À LA FORMATION

Nom : ..... Prénom : .....  
Téléphone : ..... Email : .....  
Fonction : .....  
  
Nom : ..... Prénom : .....  
Téléphone : ..... Email : .....  
Fonction : .....  
  
Intitulé de la formation : .....  
Référence : .....  
Dates : .....  
Résidentiel : oui  non   
Nombre de participants : .....  
  
Montant TTC : ..... Montant total TTC : .....

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

CACHET

DATE

SIGNATURE

#### BON DE COMMANDE À RETOURNER À :

**Philips France Commercial**  
**Institut de Formation Médicale**

Isabelle DEBRET  
33 rue de Verdun - CS60055  
92156 SURESNES CEDEX

Tél. : 01 55 49 41 09 - Fax : 01 55 49 41 77  
Email : isabelle.debret@philips.com

Nom et qualité du signataire :

# Conditions générales de formation Philips France Commercial

## 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 signée comportant le nom du participant, le titre, la date et le prix du cours, le nom, l'adresse et le cachet de la société ou de l'organisme à facturer.
- 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.

## 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 à Philips.
- 5.3 L'inscription annulée par le participant moins de 5 jours ouvrés avant le début du stage, quel qu'en soit le motif, donnera lieu à une facturation totale de la prestation annulée.
- 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 Le participant s'engage à respecter la confidentialité attachée aux informations internes à Philips quel qu'en soit le support.
- 6.2 Philips conserve l'intégralité des droits de propriété intellectuelle attachés aux informations communiquées à l'occasion des stages et aux supports de cours
- 6.3 Toute captation, reproduction, modification ou divulgation à des tiers, pour quelque raison et sous quelque forme que ce soit, de tout ou partie des informations obtenues à l'occasion du stage, est interdite sans l'accord préalable exprès de Philips.

## 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 et sont conservées pendant une durée de 6 ans. 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 :

# 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 ?

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

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

## QUE COMPREND L'OPTION NON RÉSIDENTIELLE ?

- Cette formule, plus adaptée à nos clients de la Région Parisienne, comprend :
- Les frais pédagogiques,
- Les repas de midi, sauf le premier repas si le cours débute à 14 heures,
- Si le cours se termine à 14 heures, le dernier déjeuner est inclus,
- Pauses.

## LE COÛT DE CES FORMATIONS PEUT-IL ÊTRE IMPUTÉ SUR LE BUDGET FORMATION DE MON ÉTABLISSEMENT ?

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

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

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

## VOS PROGRAMMES SONT-ILS DÉFINITIFS ?

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

## COMBIEN DE STAGIAIRES ACCUEILLEZ-VOUS PAR STAGE ?

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

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

## OÙ LES COURS SE DÉROULENT-ILS ?

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

## POUVEZ-VOUS ORGANISER DES FORMATIONS SUR SITE DANS NOTRE ÉTABLISSEMENT ?

- Plusieurs formes peuvent s'adapter au mieux à vos besoins :
- Cours extrait du catalogue, réalisé en vos locaux pour la totalité de votre équipe (en particulier les stages des séries "BIO" et "REP"),
  - Programme spécifique élaboré sur mesure avec vous et organisé en vos locaux ou à l'extérieur

Nous réaliserons une étude à la suite de votre demande.

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

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

## FOURNISSEZ-VOUS UN SUPPORT DE COURS ?

Pour toutes les formations, un support de cours est remis aux participants par l'animateur.

## QUELLES SONT LES CONSÉQUENCES SI J'ANNULE MA PARTICIPATION À UNE FORMATION ?

- Toute annulation du participant intervenant entre 15 jours ouvrés et 5 jours ouvrés avant le début du stage donnera lieu à une facturation de 40% du prix de la prestation annulée.
- Pour être valable toute annulation doit être notifiée par écrit (courrier simple ou email).

## LES PARTICIPANTS REÇOIVENT-ILS UNE HABILITATION ?

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

## CONDITIONS GÉNÉRALES DE FORMATION

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







©2017 Philips, tous droits réservés.

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

Imprimé en France - Catalogue IFM - Juin 2017

**Philips France Commercial**  
**Activité Health Systems**

811 847 243 RCS Nanterre

S.A.S. au capital de 3 100 000€

Siège Social : 33 rue de Verdun - CS60055

92150 - Suresnes

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