

## Droits d'inscription : 700 €

(sauf le vendredi 20 juin 2014 : journée libre de droit sous réserve d'inscription préalable pour les membres de la SFMN)

Les droits d'inscription comprennent:

- L'inscription aux journées
- Les déjeuners et pauses
- Les actes de l'EPU

**- Comité d'organisation -**  
M. Bernardini, R. Itti, M.J Waryn

**-Comité scientifique -**  
G. Bonardel, I. Buvat, T. Carlier, C. Comtat,  
F. Kraeber-Bodéré, A. Martineau, P. Tylski

**- Renseignements -**  
Antoine Martineau, Hôpital Saint Louis - Paris  
01 42 49 47 28  
[antoine.martineau@sls.aphp.fr](mailto:antoine.martineau@sls.aphp.fr)

Thomas Carlier, CHU Nantes - Nantes  
02 40 08 41 36  
[thomas.carlier@chu-nantes.fr](mailto:thomas.carlier@chu-nantes.fr)

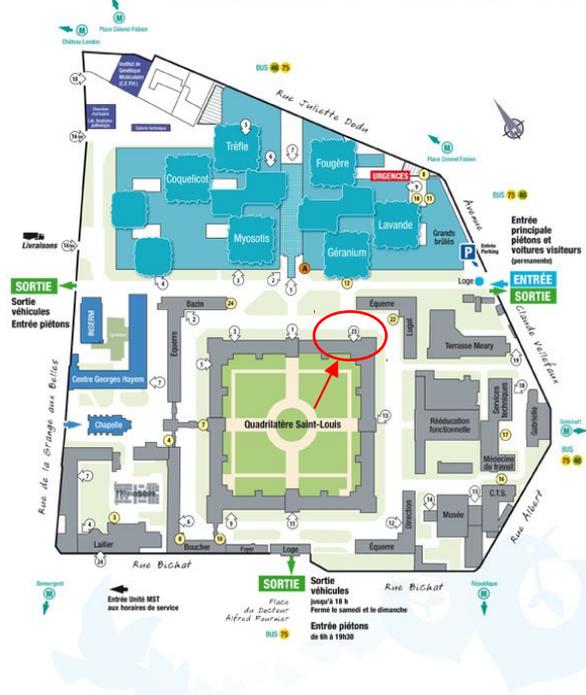
**- Inscriptions -**  
Université de Strasbourg - Cellule Congrès  
Caroline BURGUN  
19, rue du Maréchal Lefebvre – F67100 Strasbourg  
Tél : 03 68 85 49 40  
Fax : 03 68 85 49 41  
[congres@unistra.fr](mailto:congres@unistra.fr)

## SITUATION

Hôpital Saint Louis  
1, avenue Claude Vellefaux  
75010 Paris

<http://hopital-saintlouis.aphp.fr/acces-a-lhopital-saint-louis/>

- Aéroports Roissy-Charles de Gaulle ou Orly
- Gare de l'Est, gare du Nord, gare Saint-Lazare, gare de Lyon, gare Montparnasse
- RER B et D (gare du Nord)
- Métro (lignes 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11)
- Bus 46 et 75



**sfpm**  
SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE MÉDICALE  
Avec le soutien de la SFMN



**Enseignement  
Post-Universitaire**

**TEP : aspects  
physiques et  
quantitatifs**

**18-19-20 Juin 2014**

**PARIS**

**Hôpital Saint Louis  
Amphithéâtre Milian  
Porte 23  
1, avenue Claude Vellefaux  
75010 Paris**

## PROGRAMME PROVISOIRE

L'Enseignement Post-Universitaire s'adresse aux physiciens médicaux travaillant en médecine nucléaire ainsi qu'aux médecins nucléaires intéressés par l'instrumentation et la reconstruction en TEP. Il est possible de ne s'inscrire qu'à la 3ème journée (libre de droit d'inscription) dans la limite des places disponibles pour les membres de la SFMN.

### Mercredi 18 Juin 2014

#### **Physique de détection en TEP**

##### *Matin*

- État de l'art des détecteurs à scintillation (David Brasse, IN2P3-IPHC, Strasbourg)
- Techniques de coïncidences et électronique de déclenchement (Christophe de la Taille, IN2P3, Paris)
- Alternatives aux cristaux scintillants en TEP : semi-conducteurs (Guillaume Montemont, CEA-LETI, Grenoble)
- Alternatives aux cristaux scintillants en TEP : Xénon liquide (Dominique Thers, IN2P3-SUBATECH, Nantes)

##### *Pause déjeuner & Exposition technique*

##### *Après-midi*

- Solutions des constructeurs (Philips, GE, Siemens)
- PET/MRI technology: state-of-the-art, new developments and practical issues. (Uwe Pietrzyk, Institute of Neuroscience and Medicine, Jülich, Allemagne)
- Table ronde : Quel détecteur en TEP pour demain ?

*Visite du cyclotron IBA du site Saint Louis*

### Jeudi 19 Juin 2014

#### **Des données brutes à l'analyse quantitative des images reconstruites en TEP**

##### *Matin*

- Principe de la reconstruction en TEP (Claude Comtat, CEA-SHFJ, Orsay)
- Corrections de la diffusion, normalisation et fortuits (Mérence Sibomana, Sibomana Consultings, Belgique)
- Correction de la PSF (Simon Stute, CEA-SHFJ, Orsay)

##### *Pause déjeuner & Exposition technique*

##### *Après-midi*

- Correction du volume partiel : méthodes post-reconstruction et utilité (Marine Soret, HIA-Val-de-Grâce, Paris)
- Correction du mouvement respiratoire : quelles méthodes et pour quels enjeux cliniques (Dimitris Visvikis, LATIM, Brest)
- Évaluation statistique des images reconstruites : ROC, LROC, CHO... (Carole Lartzien, Creatis, Lyon)
- Imagerie paramétrique (Nicolas Costes, CERMEP, Lyon)

### Vendredi 20 Juin 2014

#### **Valeurs pronostiques des indicateurs quantitatifs dans le suivi thérapeutique en oncologie (journée commune avec la SFMN). Inscription à cette seule journée possible et libre de droit pour les membres de la SFMN.**

- Introduction de la journée
- Méthodologie de l'évaluation thérapeutique : un monde parfait
- Évaluation thérapeutique dans le lymphomes : un monde presque parfait
- Évaluation thérapeutique dans les tumeurs solides : un monde qui se cherche
- Conclusions générales

## Bulletin d'inscription CBN14-0341

à renvoyer à :

Université de Strasbourg - Cellule Congrès  
Caroline BURGUN

19, rue du Maréchal Lefebvre – F67100 Strasbourg

**Nom :** .....

**Prénom :** .....

**Fonction :** .....

**Institution :** .....

**Service :** .....

**Adresse Professionnelle :** .....

**Tél. :** .....**Fax :** .....

**Email :** .....

**Nombre maximum de participants : 50**

## DROITS D'INSCRIPTION

Adhérent SFPM : 700€ (à l'ordre **UDS-Cellule Congrès**)

Non-adhérent : 700€ + 80€ (inscription SFPM)

**Bulletin à envoyer accompagné de  
votre règlement à l'ordre de UDS-Cellule Congrès**

La SFPM est déclarée comme organisme de formation.

N° de formateur : 117 508 37 675

Le programme de cet enseignement est validé par le Conseil du Registre Professionnel de la Société Française de Physique Médicale au titre d'une formation de type A dans les catégories 1 et 2.

Au cas où le règlement ne serait pas effectué par l'agent mais par l'employeur, merci de cocher la case ci-dessous correspondant au statut du payeur :

- Entreprise
- Organisme collecteur des fonds de la formation professionnelle (ANFH, ...)
- Pouvoirs publics (Collectivités territoriales, Établissement public...)
- Autres organismes de formation