

1^{ère} Journée Française sur la Thérapie Photodynamique

30 novembre 2017
Institut de Biologie de Lille

Organisateurs

Maggy Aulon, Coralie Desgranges, PROGEPI, Nancy
Céline Frochot, LRGP UMR 7274 CNRS-Université de Lorraine
Nadira Delhem, UMR-8161 CNRS-Institut de Biologie de Lille
Serge Mordon, INSERM U1189 – ONCOTHA1, Lille

Parrainée par

IPA



Société Francophone des Lasers Médicaux

Inscription gratuite mais obligatoire

celine.frochot@univ-lorraine.fr

Adresse : Institut de Biologie de Lille
1, rue du Professeur Calmette
59000 Lille

Programme Scientifique

9h30-10h15 *accueil et café/thé/croissants*

La PDT dans le domaine de la Recherche

- 10h15-10h30 : **Chantal Andraud** : Influence de la substitution par le brome de chromophores organiques sur la production d'oxygène singulet
- 10h30-10h45 : **Florence Mahuteau / Florent Poyer** : De nouvelles sondes pour la PDT
- 10h45-11h00 : **Gilles Lemerrier / Sylviane Chevreux** : Complexes du Ru(II) comme sondes et photosensibilisateurs à deux photons pour la PDT.
- 11h00 -11h15 : **Céline Frochot / Samir Acherar / Valérie Jouan-Hureau** : Le ciblage de LRP-1 pour une PDT ciblée
- 11h15-11h30 : **Patricia Vicendo** : Auto-assemblage de polymères réticulés comme stratégie efficace pour la PDT sur une culture cellulaire 3D
- 11h30-11h45 : **Valérie Heitz / Frédéric Bolze** : Agent thérapeutique combinant photosensibilisateur pour la PDT à deux photons et complexe de gadolinium (III) pour la détection par IRM
- 11h45-12h00 : **Vincent Sol** : Synthèse et propriétés photobactéricides de porphyrines greffées sur des fibres lignocellulosiques

Repas et posters

La PDT Pré-clinique

- 13h30-13h45 : **Nadira Delhem** : La PDT peut-elle être assimilée à une immunothérapie adjuvante ?
- 13h45-14h00 : **Ali Makky / Véronique Rosilio** : Conception des nanovecteurs photo-stimulables à base de dérivés de porphyrines pour la libération contrôlée des substances actives
- 14h00-14h15 : **Jean-Olivier Durand / Laurence Raehm** : Nanoparticules d'organosilice poreuse pour la théranostique à deux photons.
- 14h15-14h30 : **Henri Azaïs / Serge Mordon** : La PDT pour traiter les métastases du cancer de l'ovaire
- 14h30-14h45 : **Muriel Barberi-Heyob / Noémie Thomas** : Les nanoparticules multifonctionnelles pour le traitement du glioblastome

Clinique

- 14h45-15h00 : **Geneviève Bourg Heckly / Christine Vever-Bizet** : Endo-spectro-microscopie d'autofluorescence et son application à l'exploration bronchique et alvéolaire
- 15h00-15h15 : **Laurent Mortier / Claire Vicentini** : La PDT en Dermatologie : nouvelles applications
- 15h30 -15h45 : **Maximilien Vermandel / Nicolas Reyns** : La PDT 5-ALA dans le standard de soin pour le traitement du glioblastome. Premier essai clinique mondial
- 15h45-16h00 : **Camille Munck / Arnaud Scherpereel** : La PDT pour le traitement du mésothéliome. Premier essai clinique en Europe

Bilan de la journée

16h00 – 17h00

Avec le soutien de

