

3^{ème} Journée Française sur la Thérapie Photodynamique

25 novembre 2021
Université Paul Sabatier
TOULOUSE

Organisateurs

Céline Frochot, LRGP UMR 7274 CNRS-Université de Lorraine, Nancy
Serge Mordon, INSERM U1026 – Biotis, Bordeaux

Sous l'égide



Parrainée par



Inscription gratuite mais obligatoire

celine.frochot@univ-lorraine.fr

Adresse : Université Paul Sabatier
118 Route de Narbonne
31062 Toulouse

Programme Scientifique

8h30-9h30 : accueil et café/thé/croissants

9h30-9h45 : Introduction de la journée : **Céline Frochot, Serge Mordon**

La PDT dans le domaine de la Recherche

9h45-10h00 : 10 ans de thérapie photodynamique vectorisée : potentiel des nanovecteurs polymères : **Laure Gibot, Toulouse**

10h00-10h15 : Multifunctional platforms for PDT in Hypoxic environment: proof of concept: **Céline Frochot, Nancy**

10h15-10h30 : Photosensitizers coupled with poly or oligosaccharides for antimicrobial photodynamic therapy applications : **Vincent Sol, Limoges**

10h30-10h45 : Porphyrin and Phthalocyanine Derivatives as Two-photon Photosensitizers for photodynamic therapy : **Christine Odile Paul-Roth, Rennes**

10h45-11h00 : Réponse photoinduite des analogues biomimétiques de la cyclocurcumine: vers des thérapies assistées par la lumière : **Jérémy Pecourneau, Nancy**

11h00-11h15 : The synthesis and characterisation of lipid-porphyrin conjugates for the treatment of bacterial biofilms : **Louis Bronstein, Paris**

11h15-11h30 : Towards Selective Delivery of Novel Metal-based Photosensitizers for Anticancer Photodynamic Therapy : **Gilles Gasser, Paris**

11h30-11h45 : Utilisation de nanoscintillateurs composés de terres rares pour induire de la thérapie photodynamique à l'aide de rayons X : **Clémentine Fulbert, Grenoble**

11h45-12h00 : X-ray photodynamic therapy (X-PDT): state of the art, development and clinical application parameters : **Batoul Dhaini, Nancy**

12h00-12h15 : Radioluminescent nanoparticles and deep-tissue photodynamic therapy to enhance radiotherapy efficacy : **Sarah Stelse-Masson, Saint-Martin-d'Hères**

12h15-13h30 : Repas et posters

La PDT Pré-clinique

13h30-13h45 : Evaluation de l'efficacité de la PDT utilisant un nouveau photosensibilisateur couplé à l'Acide Folique (PSAF-PDT) dans des modèles d'organoïdes de cancers ovariens épithéliaux : **Léa Boidin, Lille**

13h45-14h00 : Evaluation pré-clinique de l'utilisation de la thérapie photodynamique médiée par l'acide 5-aminolévulinique dans les carcinomes hépatocellulaires: **Rémi Dast, Lille**

14h00-14h15 : Tricots lumineux pour la PDT in vitro : Caractérisation et application sur des lignées de cellules cancéreuses humaines : **Elise Thecua, Lille**

Clinique

14h15-14h30 : Carcinose péritonéale d'origine ovarienne : le scalytique de la salle d'opération pourrait-il induire une thérapie photodynamique ? : **Anne-Sophie Vignion-Dewalle, Lille**

14h30-14h45 : Comment réaliser un traitement indolore des kératoses actiniques par thérapie photodynamique ? : **Serge Mordon, Bordeaux**

14h45-15h00 : Indications résiduelles et modifications des protocoles de traitement par PDT en ophtalmologie en 2021 : **Thomas Desmettre, Lille**

15h00 -15h15 : l'intérêt de la chirurgie guidée par la fluorescence et de la thérapie photodynamique pour le traitement des métastases péritonéales des cancers épithéliaux de l'ovaire. Principes cliniques et données précliniques. : **Henri Azais, Paris**

15h15-15h30 : Interstitial photodynamic therapy for glioblastomas: a standardized procedure for clinical use : **Henri-Arthur Leroy, Lille**

15h30-15h45: Is interstitial photodynamic therapy for brain tumors ready for clinical practice? A systematic review : **Henri-Arthur Leroy, Lille**

15h45 – 16h30 : Discussion - Bilan de la journée

POSTERS

Caractérisation de nanovecteurs à base de polyoxazoline pour des applications en Thérapie Photodynamique

Orélia Cerlati, Alice Tosi, Barbara Lonetti, Francesca Baldelli Bombelli, Laure Gibot, Kadafi Belkir, Tarek Benkhaled, Diana Heaugwane, Alain Graillot, Camille Chatard, Pierre-Louis Brient, Patricia Vicendo, Vincent LAPINTE, Anne-Françoise Mingotaud

Efficacité de la chirurgie combinée à la thérapie photodynamique dans le traitement du glioblastome induite par le rétablissement d'un environnement immunologique favorable
Guillaume Grolez, Laura Guérin, Leroux Bertrand, Lecomte Fabienne, Clément Dupont, Olivier Morales, Maximilien Vermandel, Anne-Sophie Vignion-Dewalle, Nicolas Reyns, Nadira Delhem

Gel photoactif à base de talc synthétique et d'un complexe de rhénium(II) : vers un nouvel agent de photothérapie antimicrobienne

Fery-Forgues Suzanne, Marie Goizet, Alexandre Poirot, Fernanda Conçaves, Eric Benoist, François Martin, Pierre Micoud, Christophe Le Roux

Nancy PDTeam's projects

Philippe Arnoux, Mathilde Achard, Samir Acherar, Jean-Claude André, Muriel Barberi-Heyob, Francis Baros, Cédric Boura, Joël Daouk, Alain Delconte, Batoul Dhaini, Céline Frochot, Valérie Jouan-Hureaux, Stéphane Gorja, Hervé Schohn, Noémie Thomas

Neutral porphyrin coupled with oligosaccharides for antimicrobial photodynamic therapy.
Vincent Sol, Abdechakour ELkihel, Tan-sothéa Ouk

Photodynamic Carbonic anhydrase IX Inhibitors: Towards Synergistic Therapy against Hypoxic
Amina Merabti, Sébastien Clément, Jean-Yves Winum, Sébastien Richeter, Claudiu T Supuran, Claudiu T Supuran

Ru(II)-polypyridyl complexes as linear and nonlinear photosensitizers in (a-)PDT
Sylviane Chevreux, Raphaëlle Youf, Tony Le Gall, Franck Thetiot, Mareike Müller, Ulrich Jonas, Holger Schönherr, Tristan Montier, Gilles Lemerrier

PARTENAIRES



Hemerion sponsorise un Prix -PDT.



Quantel medical sponsorise financièrement la journée dédiée à la PDT.



PorphyChem sponsorise un Prix PDT.



L'université Toulouse III - Paul Sabatier accueille le colloque en mettant à disposition l'auditorium Marthe Condat et soutient financièrement son organisation.