

Club PSV Club Photonique et Sciences du Vivant

Le Club Photonique et Sciences du Vivant se donne pour mission de favoriser les échanges entre les différentes communautés académiques et industrielles des domaines émergeant aux applications biophotoniques.

Les sciences du vivant sont ici envisagées dans leur sens le plus large : biologie et études in vitro les plus fondamentales, mais aussi in vivo chez l'animal, en allant jusqu'aux applications chez l'homme, et en particulier aux applications cliniques. Dans tous ces domaines, l'optique a un apport fondamental pour la détection, le diagnostic, ou le traitement, à des échelles variées : nanométrique (microscopies super résolues), microscopique (techniques de contraste et d'imagerie microscopiques, etc...), ou macroscopiques (imagerie optique des milieux diffusants ou techniques multi-ondes...).

Par son action, le club a également pour objectif de créer au sein de la SFO, des conditions propices à un rapprochement avec les communautés scientifiques naturellement connexes (Physique, chimie, Biologie, Médecine....).

La session Biophotonique au sein du congrès sera constituée de conférences invitées abordant, dans un contexte biologique/médical, les thématiques suivantes :

- Optogénétique (D. Tanese),
- Imagerie multimodale (T. Chaigne),
- Imagerie de phase (P. Bon).

COMITÉ :

Gilles Tessier (Sorbonne Université)

Jean Michel Tualle (Université Paris 13)