



## Lancement de la nouvelle série d'écoles thématiques de la SFO : Progresses in Optics and Photonics

En 1987 Pierre Chavel lançait les écoles thématiques de la SFO au centre de Physique des Houches. Ces écoles ont rencontré alors un vif succès, participant à la formation de nombreux doctorants et jeunes chercheurs dans le domaine de l'optique. La SFO souhaite reprendre aujourd'hui cette série sur un rythme annuel.

### Objectifs de la série

L'objectif de ces écoles est d'offrir une formation de haut niveau accessible à un public de doctorant-e-s. Elles sont internationales et ouvertes à tou-te-s. Elles auront lieu chaque année à partir de 2018 au centre de Physique des Houches autour d'une **thématique différente liée à l'optique ou à la photonique**, pour laquelle un besoin de synthèse ou de retour aux fondamentaux est pressentie, ou sur une **thématique émergente**. Les notions abordées dans les cours iront des concepts de base jusqu'aux avancées les plus récentes.

**Une école thématique** se distingue clairement d'un workshop ou d'un symposium de recherche dans le sens où c'est un espace d'échanges, d'approfondissements et de questionnements qui donne sa part belle **au temps long**. Le format initial retenu est de 10 jours avec 15 à 20 orateurs présentant des cours dont la durée varie de 2h à plus de 6h.

L'école donnera lieu à des captations vidéo et potentiellement à une publication.

### Appel à propositions

La première école de la nouvelle série aura lieu du 15 au 26 avril 2018 et aura pour thème « *Excitonics for photonic applications* ». Elle se concentrera sur les nouveaux dispositifs photoniques (cellules solaires, (O)LEDs, capteurs, lasers) basés sur des matériaux excitoniques compris ici au sens de semiconducteurs désordonnés et de basse dimensionnalité (semiconducteurs organiques, perovskites, quantum dots, etc.)

Pour les éditions à venir (à partir du printemps 2019 et au-delà) nous invitons les présidents de club à relayer ce message auprès de leur communauté pour identifier des thèmes qui pourraient faire l'objet d'une école pour 2019, 2020 voire 2021.

Lors de la réunion des présidents de clubs du 18 mai 2017, chaque président de club pourra alors suggérer une proposition d'école thématique qu'il compte soutenir, avec au moins le nom d'un porteur identifié. Les projets proposés seront ensuite discutés en CA de la SFO et le projet retenu pour l'école 2019 devra alors rapidement établir son comité de programme.

Contact : **Sébastien Chénais**, Laboratoire de Physique des Lasers, Université Paris 13

[sebastien.chenais@univ-paris13.fr](mailto:sebastien.chenais@univ-paris13.fr)