



Proposition de stage LIESSE

La photonique et le centenaire de l'Institut d'Optique

12 mai 2017

Synopsis La photonique est la science de la lumière. Elle s'applique à toute utilisation de la lumière dans notre société. La photonique révolutionne le XXI^e siècle tout comme l'électronique a transformé le XX^e siècle.

Depuis cent ans, l'Institut d'Optique participe à l'évolution remarquable de ce domaine. Ses chercheurs et ses ingénieurs SupOptique y ont apporté des contributions majeures.

A l'occasion de la célébration de l'année du centenaire de l'Institut d'Optique, 1917-2017, l'Institut d'Optique organise une semaine exceptionnelle à destination des professeurs de CPGE : trois stages sont proposés du 10 au 12 mai. La semaine se conclura par l'assemblée générale de l'UPS qui se tiendra le 13 mai à l'Institut d'Optique.

Le 12 mai est une journée exceptionnelle "centenaire" qui permettra de découvrir l'Institut d'Optique, au travers de conférences, expositions et visites en compagnie de ses élèves-ingénieurs, chercheurs, enseignants et innovateurs.

Cible : professeurs de CPGE 1^{ère} année ou 2^{ème} année

Date et horaires Le stage se déroulera le 12 mai 2017.

12 mai 10h-13h Conférences

Des inégalités de Bell à l'Optique atomique quantique : 40 ans d'étrangeté quantique à l'Institut d'Optique: Alain Aspect

L'histoire de l'Institut d'Optique : Benjamin Vest

La photonique : François Balembois

12 mai 13h-14h30: forum INGEN'IOGS : rencontre avec des élèves-ingénieurs autour de leurs projets technologiques

12 mai 14h30-17h30 : visites de l'Institut d'Optique : Laboratoire d'enseignement expérimental, Centre entrepreneurial -FabLab et Laboratoire Charles Fabry

12 mai à partir de 18h : apéritif dinatoire et échange avec les acteurs de l'Institut d'Optique

Lieu : Institut d'Optique Graduate School (IOGS) 2 avenue Augustin Fresnel, campus polytechnique, 91127 Palaiseau cedex

Nombre de places offertes : 150

Noms et qualités des intervenants

Alain Aspect est professeur à l'Institut d'Optique (chaire Augustin Fresnel) et à l'Ecole Polytechnique. Il est membre de l'Académie des Sciences et de l'Académie des Technologies.

Benjamin Vest est docteur-ingénieur SupOptique et post doctorant au Laboratoire Charles Fabry.
François Balembos est professeur à l'Institut d'Optique, directeur général adjoint à l'enseignement de l'Institut d'Optique.

Inscription en ligne : à partir du 1er décembre 2016.

<http://my.efm.me/m2/itw/answer/s/m5bw7qwhph/k/DiffLIESSE2017>

Renseignements : Fabienne BERNARD, responsable du LEnsE. fabienne.bernard@institutoptique.fr

Logistique : Les repas du midi et du soir sont pris en charge par l'Institut d'Optique