

Le 27 avril 2017

UPS : assemblée générale annuelle les 12 et 13 mai à l'IOGS

A l'occasion de la célébration de l'année de son centenaire, l'Institut d'Optique organise une semaine exceptionnelle à destination des professeurs de classes préparatoires scientifiques : des stages sur la photonique (optique physique, lasers, optique atomique et quantique) sont proposés du 10 au 12 mai.

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.

La semaine se conclura par l'assemblée générale de l'UPS, qui verra l'élection d'un nouveau président.

Programme du 12 mai 2017

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 Balembos)

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.

Noms et qualités des intervenants

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

Benjamin Vest est docteur-ingénieur à l'Institut d'Optique 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.

13h-14h30 : forum INGEN'IOGS

Rencontre avec des élèves-ingénieurs autour de leurs projets technologiques

14h30-18h30 : visites de l'Institut d'Optique

- Centre entrepreneurial-FabLab
- Laboratoire d'enseignement expérimental
- Laboratoire Charles Fabry

A propos du centre entrepreneurial et du FabLab

En 10 ans, l'Institut d'Optique est devenu un acteur très important de l'entrepreneuriat technologique et de l'innovation "high tech". Avec son centre entrepreneurial de 10000 m² (27 entreprises en résidence) et sa Filière Innovation Entrepreneurs (une des trois filières du cycle

d'ingénieur SupOptique), les résultats obtenus sont exceptionnels : 15 entreprises fondées pour les jeunes dès l'année du diplôme, 130 emplois et plus de 8Meuros de chiffres d'affaire en 2016. Le taux de survie à 5 ans est de 100%.

Au cœur de ce dispositif se trouve le FabLab, un lieu de prototypage rapide incluant les dimensions mécaniques, électroniques et photoniques. Ce lieu permet de réaliser des preuves de concept pour tester des clients potentiels et des pré-séries.

Programme du 13 mai 2017

9h -12h : Réunions disciplinaires (Informatique, Mathématiques, Physique, Chimie)
12h -12h15 : Intervention de François Balembos, Directeur Général Adjoint à l'Enseignement, Directeur de l'Entrepreneuriat et de l'Innovation de l'IOGS
12h15 -14h : Déjeuner et échange avec les élèves et les enseignants de l'Institut d'Optique
13h - 14h : Élection du nouveau président par le comité
14h -17h : Assemblée Générale

Lieu :

Institut d'Optique Graduate School (IOGS)

2 avenue Augustin Fresnel,

campus polytechnique,

91127 Palaiseau cedex

Contact presse

Agence Noir sur Blanc – Mihaela Fiordean – Tél. : 01.41.43.72.86 – mfiordean@noirsurblanc.com

A propos de l'UPS

L'Union des Professeurs de classes préparatoires Scientifiques (UPS) est une association « loi de 1901 » créée en 1927. Elle regroupe actuellement 2700 de membres, soit la quasi-totalité (plus de 90%) des professeurs de chimie, mathématiques et physique des classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques (hormis les BCPST et les TB). L'UPS milite pour une CPGE scientifique qui correspond à : une formation fondamentale pluridisciplinaire (mathématiques, physique, chimie, informatique, sciences industrielles mais aussi lettres et langues vivantes) avec des contenus ambitieux, permettant de développer des compétences fondées sur le travail, la rigueur scientifique et la démonstration ; une préparation post-bac en deux ans, relevant du service public d'éducation, à l'ensemble des Grandes écoles via des concours anonymes basés sur des programmes nationaux ; un suivi personnalisé s'appuyant notamment sur des évaluations fréquentes, écrites, orales et pratiques ; une procédure de recrutement sélective et transparente des étudiants ; pour chacune des disciplines scientifiques, un enseignant unique par classe, assurant les cours et les travaux en groupes réduits ; des professeurs possédant un haut niveau de compétences (tous reçus au concours d'agrégation, souvent docteurs) dont la carrière est gérée de manière nationale (nominations, mutations, inspections). Plus d'informations : <http://prepas.org>. Suivez l'actualité de l'UPS : <http://www.facebook.com/PrepasUPS>; Twitter : @Prepas_UPS.