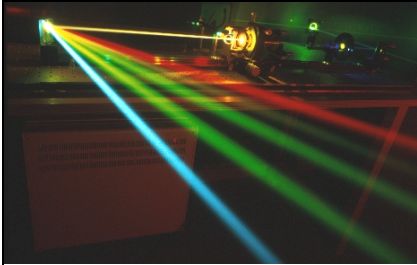




« 2006 : Le laser , du Micro au Méga »



Le stage UPS 2006 organisé à l'Institut d'Optique pour les enseignants des classes préparatoires scientifiques se déroulera cette année sur une seule journée, le 9 Mai 2006, et se propose d'explorer **les nouveautés spectaculaires dans le domaine des lasers.**

Oscillateur Paramétrique Optique (TP – ESO)

Le Programme de la journée :

Une grande matinée de conférences :

- ⊗ 9h – 10h15 : **Une introduction à la physique des lasers - Applications récentes**

Claude Fabre, Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie, [Laboratoire Kastler Brossel](#)

- ⊗ 10h15 – 11h30: **Le Laser Mégajoule et les nouvelles techniques optiques mises en œuvre**

Claude Rouyer, Ingénieur de Recherche (CEA / CESTA) :

- ⊗ 11h45 – 13h : **Lumière extrême, l'optique relativiste : Une approche nouvelle vers la physique attoseconde**

Gérard Mourou, Directeur du Laboratoire d'Optique Appliquée, ENSTA / Ecole Polytechnique / CNRS)

L'après midi (14h30 - 18h) sera consacrée au Laser dans la physique expérimentale avec des visites du Laboratoire de Recherche Charles Fabry de l'Institut d'Optique :

- ⊗ Oscillateurs et amplificateurs à impulsions courtes pompés par diodes, Chaîne picoseconde, Pince optique, Laser à Atome, etc...

et des *Travaux Pratiques* à l'Ecole Supérieure d'Optique :

- ⊗ Laser solide par diode, Absorption saturée , Télémétrie laser, Interférométrie de speckle, etc...

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES :

Stage du 9 Mai 2006 de 9 heures à 18 heures

<http://www.institutoptique.fr>

Métro : RER B station Le Guichet ou Orsay puis prendre la navette « circuit petit plateau » jusqu'à la station « belvédère »

<http://www.saclay-scientipole.org/fr/06localisation/0607.pdf>

Voiture : **Nationale 118** sortie « Centre universitaire » et suivre les fléchages « Institut d'Optique SupOptique Bât. 503 »

A 10 direction Orléans – Chartres. Sortir à Orsay, poursuivre jusqu'à « Centre universitaire » et suivre les fléchages « Institut d'Optique SupOptique Bât. 503 »

Repas : Possibilité sur place sur demande préalable

CONTACT :

Mme Martine de La Ville

tel : 01 69 35 87 14 fax : 01 69 85 35 65 formation.continue@iota.u-psud.fr

Ecole Supérieure d'Optique, Centre scientifique bâtiment 503, 91403 Orsay cedex

.....
Demande d'inscription à renvoyer à Mme Martine de La Ville

tel : 01 69 35 87 14 fax : 01 69 85 35 65 formation.continue@iota.u-psud.fr

Ecole Supérieure d'Optique, Centre scientifique bâtiment 503, 91403 Orsay cedex

Mademoiselle [] Madame [] Monsieur []

Prénom.....Nom

Professeur deau Lycée

Adresse.....

Téléphone.....

Adresse électronique

Souhaite s'inscrire au Stage : « 2006 : Le laser du Microlaser au MegaJoule »