

FETE DE LA SCIENCE à ANNONAY

10 octobre 2015 au Château de DEOMAS

CONFERENCES proposées par



fête de
la Science ^{fr}

CONFERENCES

Samedi 10 octobre

14h30 **FONCTIONNEMENT ET UTILISATION DES LASERS**

Intervenant: André Roussel

Diplômé de l'École Supérieure d'Optique (SupOptique)

Laboratoire CNRS « Institut d'Optique »

CEA (Commissariat à l'Énergie atomique et aux Énergies Alternatives)

Exposé:

Présentation générale de la lumière Laser

Ses multiples applications: usines et ateliers, hôpital, télécommunications, sécurité, divertissement,...?

Une utilisation particulière, peu connue et unique au monde : la tentative de fusion nucléaire en laboratoire par confinement inertiel par laser, un domaine de recherche fondamentale et de très haute technologie



15h30 **LE LASER POUR SOIGNER**

Intervenant: Marc FAUCHEUX

Docteur en Physique des plasmas (1983)

Quantel

Laser & Medical Devices Consulting

Membre du Conseil d'Administration de la Société Francophone des Lasers Médicaux

qu'il représente au Comité National de l'Année de la Lumière en France

Exposé:

Le premier laser (1960) – sa 1^{ère} utilisation grand public : l'ophtalmologie,

Les applications et l'utilisation du laser en médecine aujourd'hui: dermatologie, chirurgie, urologie, gynécologie, cardiologie, pneumologie, phlébologie, ORL, orthopédie, dentaire...

Les dernières avancées technologiques des lasers.



DEMONSTRATIONS et EXPERIMENTATIONS de LASERS

Samedi 10 et Dimanche 11 octobre

À partir de 14h00 **DEMONSTRATIONS et EXPERIMENTATIONS de LASERS**

Intervenants: Enseignants des lycées d'Annonay

