

École Thématique CNRS

Laser'ApE

Laser & Applications en Emergence

du 2 au 5 octobre 2017

Nouan-le-Fuzelier (41)

Domaine de Chalès



<https://laserape.sciencesconf.org/>



Les procédés laser sont en perpétuelle évolution et Laser'ApE a pour vocation, partant des bases théoriques, d'offrir un enseignement étendu et actualisé sur les nouvelles avancées en technologies laser. L'école s'adresse aux doctorants, post-doctorants, chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et industriels désireux d'étendre leur domaine de compétence et d'échanger sur le sujet.

THÉMATIQUES ABORDÉES:

Interaction **laser-matière**; Laser: le couteau suisse des **procédés haute résolution**; Les progrès récents en **FABRICATION ADDITIVE** laser; Modification des **matériaux transparents** par rayonnement **femtoseconde**; Mécanismes physiques des **chocs laser**; Découpe laser et traitement de surface; Outils de **modélisation**; Micro et **nano structurations**; Les nouveaux besoins du marché du laser.

INTERVENANTS:

Michel **ARRIGONI** (ENSTA Bretagne), Stéphane **BENAYOUN** (STMS/LTDS, Ecole Centrale de Lyon), Romain **BEUTON** (CELIA, Univ. de Bordeaux), Michel **BOUSTIE** (ISAE-ENSMA, CNRS), Jean-Philippe **COLOMBIER** (LHC, Univ. St Etienne), Sophie **COSTIL** (LERMS, Univ. Tech. Belfort Montbéliard), Philippe **DELAPORTE** (LP3, CNRS), Laurent **GALLAIS** (Inst. Fresnel, Ecole Centrale Marseille), Florence **GARRELIE** (LHC, Univ. St Etienne), Davis **GROJO** (LP3, CNRS), Tatiana **ITINA** (LHC, CNRS), John **LOPEZ** (CELIA, Univ. de Bordeaux), Alexandros **MOUSKEFTARAS** (Swatch Group), Bertrand **NICOLET** (MANUTECH-USD), Thierry **SARNET** (LP3, CNRS), Matthieu **SCHNEIDER** (PIMM ENSAM Paristech), Iryna **TOMASCHUK** (ICB, Univ. Bourgogne), Didier **ZAGOURI** (société SIMCHOC),

et Alain **BERNARD** (Ecole Centrale de Nantes).

COMITÉ SCIENTIFIQUE:

COSTIL Sophie
DELAPORTE Philippe
IDIR Mahmoud
ITINA Tatiana
JOUVARD Jean-Marie
LOPEZ John
RABAT Hervé
SCHNEIDER Matthieu
SEMMAR Nadjib

COMITÉ D'ORGANISATION:

DAUBIN Jeanine
DELHAYE Corinne
IDIR Mahmoud
LEROY Floriane
RABAT Hervé
ROGÉ Vincent
SEMMAR Nadjib
STOLZ Arnaud
TALBI Abderazek

PRESTATIONS:

L'inscription à l'école comprend les cours, les supports pédagogiques, la restauration et le logement.

L'école est gratuite pour les personnels du CNRS.

L'école, la restauration et le logement se dérouleront sur le même site, à savoir, le Domaine de Chalès à Nouan-le-Fuzelier,

<http://www.chales.fr>

POSTER/ANTI-POSTER:

Sessions posters lors des Ateliers du soir.

Soumission d'un résumé sur le site de l'école

TYPE D'INSCRIPTION	TARIF (HT)
- Doctorant (hors CNRS)	350 €
- Post-Doctorant / CDD (hors CNRS)	400 €
- Personnel Etablissement Public	550 €
- Personnel Etablissement Privé	800 €