Lundi 04.09

8:30 — 11:00

11:00 — 13:00

ARRIVEE ET ACCUEIL DES PARTICIPANTS

13:00 — 14:00

salle DES CONGRES — ***PRESENTATION DES JOURNEES Bruno VIANA***

TUTORIEL 1 salle DES CONGRES
Méthodes de croissance cristalline par solidification
Matias VELAZQUEZ

14:00 — 15:00

TUTORIEL 2 salle DES CONGRES
Spectroscopie des ions de transition
Richard MONCORGE

15:00 — 15:30

PAUSE CAFE

15:30 — 16:20

ATELIER METHODOLOGIE EN CRISTALLOGENESE
salle TRICHAUD 1
COMSOL : action dans le CMDO et application à la cristallogénèse
Gurvan BRASSE et Carmen STELIAN

ATELIER SPECTROSCOPIE
salle CONGRES
***Pulse tube cooler* adapté pour les applications des cristaux optiques dopés terres rares**
Thierry CHANELIERE

ATELIER SPECTROSCOPIE
salle CONGRES
Ions luminescents & LED bleu-UV : caractéristiques spectrales et utilisation pour l'affichage et l'éclairage
Rachid MAHIOU

16:20 — 17:10

ATELIER METHODOLOGIE EN CRISTALLOGENESE
salle TRICHAUD 1
Détermination expérimentale des fonctions thermodynamiques et des diagrammes d'équilibre de phases
Pierre BENIGNI

ATELIER SPECTROSCOPIE
salle CONGRES
Spectroscopie sélective de site et extraction de paramètres laser
Alain BRAUD

17:10 — 17:30

PAUSE

17:30 — 19:15

PRESENTATIONS FLASHS en 5 minutes des POSTERS salle CONGRES

1- LAUE & caméra Photonic Science Philippe VEBER
2- Conoscopie & cristaux monocliniques Jérôme DEBRAY
3- Croissance de cristaux fluorures sous la forme de massifs et de couches minces pour des applications laser Gurvan BRASSE
4-Synthesis, growth and characterization of ZnGa2Se4 single cristal Vincent TABOURET
5- Amélioration de l'homogénéisation du bain fondu lors d'une croissance Bridgman par optimisation du profil de rotation. Domaine : croissance cristalline de matériaux pour OPO Johan PETIT
6-Etude numérique d'un four Czochralksi pour la croissance de cristaux de Langatate Idir SLOUDJI
7- Rotation Faraday dans des cristaux cubiques Grégory GADRET
8- Origine de déformations optiques au sein des défauts de DKDP Juliette PIQUARD
9-Propriétés thermomécaniques et spectroscopiques de CaF2 codopés Nd, Lu Simone NORMANI
10-Etude de l'anisotropie des effets thermiques dans les cristaux d'Yb:CaF2 Kévin GENEVRIER
11-High Resolution Optical Spectroscopy of 171Yb3+ in Y2SiO5 Sacha WELINSKI
12-Matériaux laser dans le visible dopés Pr3+ Suchinda SATTAYAPORN
13-Luminescence d'ions de terres rares dans des polyphosphates Sihem DEBAI
14- Capteur tout-optique de CO2 à base de matériaux dopés terres rares Florent STARECKI
15-Couches minces d'oxyde d'yttrium dopées aux ions terre-rare élaborées par ALD pour les technologies optiques quantiques Marion SCARAFAGIO
16-Nanomatériaux et vitrocéramiques à luminescence persistante Victor CASTAING
17-Étude des propriétés de cohérence de nanoparticules d'oxyde d'yttrium dopées europium Alexandre FOSSATI
18-Caractérisation des guides d'onde réalisés dans des cristaux de niobate de lithium polarisés périodiquement Marc DE MICHELI
19-Microwave-assisted elaboration of α-La(IO3)3 nanoparticles for SHG Sylvain REGNY
20-**APPEL A VOLONTAIRES**

19:15 — 20:30

DINER au SELF-SERVICE

Mardi 05.09

8:30 — 9:30

PETIT DEJEUNER

TUTORIEL 3 salle DES CONGRES
Méthodes de caractérisation des défauts et de mise en forme dans les cristaux
Alain MAILLARD

9:30 — 10:30

TUTORIEL 4 salle DES CONGRES
Tests LASER
Frédéric DRUON

10:30 — 11:00

PAUSE CAFE

11:00 — 12:40

ATELIER CRISTALLISATION ET CARACTERISATION
salle TRICHAUD 1
Conductivité ionique dans des lames orientées de cristaux de KTP Alexandra PENA REVELLEZ

ATELIER LASERS
salle CONGRES
Laser bi-fréquences pulsé YLF :Nd et génération THz Alain BRENIER

11:20

ATELIER CRISTALLISATION ET CARACTERISATION
salle TRICHAUD 1
Topo X et visualisation des dislocations et autres défauts étendus dans des cristaux massifs
Julien ZACCARO

ATELIER LASERS
salle CONGRES
Cristaux laser pour la forte puissance
Xavier DELEN

11:40

ATELIER CRISTALLISATION ET CARACTERISATION
salle TRICHAUD 1
Effet de la croissance et du désordre sur les propriétés optiques des cristaux Alban FERRIER

ATELIER LASERS
salle CONGRES
Cristaux pour l'optique et anisotropies
Yannick PETIT

12:00

ATELIER CRISTALLISATION ET CARACTERISATION
salle TRICHAUD 1
Observation in situ et temps réel de fronts de solidification Silvère AKAMATSU

ATELIER LASERS
salle CONGRES
Amplitude Systemes (lasers et applications)
Pierre SEVILLANO

12:40 — 13:40

DEJEUNER au SELF-SERVICE

13:40 — 14:40

TUTORIEL 5 salle DES CONGRES
Optique non linéaire
Benoit BOULANGER

14:40 — 15:40

TUTORIEL 6 salle DES CONGRES
L'effet Electro-otique
Laurent GUILBERT

15:40 — 16:00

PAUSE CAFE

16:00 — 17:00

TUTORIEL 7 salle DES CONGRES
Endommagement LASER
Frank WAGNER

17:00 — 18:00

TUTORIEL 8 salle DES CONGRES
Micro- et nano-structuration du $LiNbO_3$ pour les dispositifs optiques
Mathieu CHAUVET

18:00 — 18:20

PAUSE

18:20 — 19:15

PRESENTATIONS FLASHS en 5 minutes des POSTERS salle CONGRES

21-Couches cristallines LPE de YLF: Tm pour Laser Thin disk à 1.9µm Mohamed SALHI
22-Céramiques transparentes pour applications laser Rémy BOULESTEIX
23-Laser à 2.3 µm dans YLF:Tm Rémi SOULARD
24-Revealing modes from controlling an off-optical axis conical diffraction laser Alain BRENIER
25-Laser à alexandrite pompé par LED via des concentrateurs luminescents de Ce :YAG, utilisation en amplificateur de laser Ti :Sapphire Pierre PICHON
26-Génération de triplets de photon dans des matériaux non linéaires Véronique BOUTOU
27-Génération d'onde THz par différence de fréquences dans un cristal BNA Cyril BERNERD
28- OPO en arsénure de gallium orienté périodiquement, monofréquence et largement accordable dans l'IR pour la détection d'espèces chimiques à distance Julie ARMOUGOM
29-Nanophotonique nonlinéaire sur des surfaces nanostructurées en AlGaAs sur oxide Valerio GILI
30- **APPEL A VOLONTAIRES**

19:15 — 20:30

DINER au SELF-SERVICE

20:30

A partir de 20H30
SESSION POSTERS
salles TRICHAUD 1 & 2

Mercredi 06.09

9:10 — 9:30

PETIT DEJEUNER
RESTITUTION DES CHAMBRES avant 9H

ATELIER : STRUCTURATION
salle TRICHAUD 1
OPO monolithique INGaAsP/InP accordable et injecté électriquement Giuseppe LEO

ATELIER : CERAMIQUES/VITROCERAMIQUES TRANSPARENTES salle CONGRES
CaF2:Yb, céramiques transparentes Laser
Patrick GREDIN

9:30 — 9:50

ATELIER : STRUCTURATION
salle TRICHAUD 1
Sources UV à partir de génération d'harmonique dans des guides GaN Marc DE MICHELI

ATELIER : CERAMIQUES/VITROCERAMIQUES TRANSPARENTES salle CONGRES
Céramiques lasers oxydes transparentes
Remy BOULESTEIX

9:50 — 10:10

ATELIER : STRUCTURATION
salle TRICHAUD 1
Guides optiques 3D à base de couches minces de LiNbO3 Ausrine BARTASYTE

ATELIER : CERAMIQUES/VITROCERAMIQUES TRANSPARENTES salle CONGRES
Vitrocéramiques transparentes
Mathieu ALLIX

10:10 — 10:30

ATELIER : STRUCTURATION
salle TRICHAUD 1
Réalisation d'un réflecteur de Bragg reconfigurable intégré sur guide ridge PPLN courte période Virginie CODA-BOUCHOT

ATELIER : CERAMIQUES/VITROCERAMIQUES TRANSPARENTES salle CONGRES
Vitroceramiques pour l'IR
Odile MERDRIGNAC

10:30 — 11:00

PAUSE CAFE

11:00 — 12:00

ATELIER CARACTERISATION OPTIQUE STRUCTURES salle TRICHAUD 1
Propriétés thermo-optiques
Laurent CALVEZ

ATELIER NOUVELLES FONCTIONNALITES
salle CONGRES
Elaboration de matériaux par chimie douce pour la biophotonique et l'éclairage
Alain IBANEZ

11:20

ATELIER CARACTERISATION OPTIQUE STRUCTURES salle TRICHAUD 1
Métrologie de l'endommagement
Laurent LAMAIGNÈRE

ATELIER NOUVELLES FONCTIONNALITES
salle CONGRES
Spectroscopie Raman nano
Jérémie MARGUERITAT

11:40

ATELIER CARACTERISATION OPTIQUE STRUCTURES salle TRICHAUD 1
Couches minces et intégration pour les dispositifs optiques Alexandre TALLAIRE

ATELIER NOUVELLES FONCTIONNALITES
salle CONGRES
Guides d'ondes chiroptiques
Stephan GUY

12:00 — 12:40

TABLE RONDE
salle CONGRES

12:40 — 13:40

DEJEUNER au SELF-SERVICE
DEPART DES PARTICIPANTS

13:40 — 15:40

REUNION DU COMITE DE PILOTAGE CMDO

15:40 — 20:30