

Mardi 05 juillet 2022

LIDAR

Amphithéâtre Hall3

- 14:00 **LIDAR A BALAYAGE UTILISANT DES METASURFACES OPTIQUES**
MARINOV, Emil, CRHEA-CNRS
- 14:15 **OBSERVATOIRE LIDAR MOBILE POUR LA MESURE 3D DE PROFILS ATMOSPHERIQUES DE VITESSE DU VENT, TEMPERATURE, H2O ET CO2**
EDOUART, Dimitri, IPSL/CNRS Ecole polytechnique
- 14:45 **CHARACTERIZATION OF TRANSPORTED BIOMASS BURNING AEROSOLS OVER NORTHERN FRANCE BY A MULTIWAVELENGTH MIE-RAMAN-POLARIZATION-FLUORESCENCE LIDAR**
HU, Qiaoyun, Laboratoire d'optique atmosphérique
- 15:00 **DÉVELOPPEMENT ET DÉMONSTRATION D'UN SYSTÈME LIDAR À ABSORPTION DIFFÉRENTIELLE POUR LA MESURE DES ISOTOPES STABLES DE LA VAPEUR D'EAU**
RAYBAUT, Myriam, ONERA
- 15:15 **COMBINAISON COHÉRENTE D'AMPLIFICATEURS À SEMICONDUCTEUR POUR LIDAR DIAL H2O AÉROPORTÉ**
LUCAS-LECLIN, Gaëlle, Laboratoire Charles Fabry
- 15:30 **DÉVELOPPEMENT D'UN LIDAR UV MOLÉCULAIRE POUR L'ALLÈGEMENT DES CHARGES DE RAFALES**
BOULANT, Thibault, ONERA
- 15:45 **LIDAR MULTISPECTRAL POUR L'AMÉLIORATION DU PHÉNOTYPAGE DES PLANTES : PREMIERS RÉSULTATS DE CAMPAGNE IN-SITU**
FOURNIER, Antoine, ARVALIS-institut du végétal



Bonjour à toutes et à tous,

Le club LIDAR de la SFO ouvre son appel à contribution pour la conférence **Optique 2022** qui aura lieu à Nice, du 4 au 8 juillet 2022. Le congrès aura lieu **en présentiel**, sauf nouvelles restrictions sanitaires. Les informations sur le congrès sont à retrouver sur cette page :

<https://www.sfoptique.org/pages/congres-optique/optique-nice-2022/>

Le club LIDAR animera :

- 1 session orale LIDAR
- 1 session orale LIDAR/PAMO co-organisée avec la division PAMO (Physique atomique et moléculaire optique) de la Société Française de Physique
- 2 sessions posters

Nous vous invitons dès aujourd'hui à préparer vos contributions sur les thèmes suivants :

SESSION LIDAR

- Développement instrumental et/ou exploitation scientifique de systèmes lidars
- Caractérisation par lidar de milieux gazeux (atmosphère), solides (aérosols, véhicules, objets divers) ou liquides (bathymétrie, applications sous-marines...)
- Systèmes lidars fixes ou embarqués (véhicules, avions, drones, satellites...)
- Méthodes de traitement et algorithmes appliqués aux données Lidar

SESSION LIDAR/PAMO

- Spectroscopie atomique et moléculaire appliquée aux Lidars
- Nouvelles techniques de spectroscopie (peignes de fréquences, THz...)

Pour chaque contribution, un résumé d'une page (figure comprise) est demandé, en format pdf. Une sélection pourra être effectuée pour constituer les sessions orales et le programme définitif. Les contributions de doctorants et de jeunes ingénieurs sont fortement encouragées !

Dates clés

Congrès :	4-8 juillet 2022
Ouverture des inscriptions :	26 janvier
Soumissions des abstracts :	26 janvier - 15 mars
Notifications :	courant mai

Nous vous remercions pour la large diffusion de cette annonce, et pour vos contributions à venir. Nous espérons vous retrouver nombreux sous le ciel de Nice cet été !

Le comité d'organisation pour les sessions Lidar & Lidar/PAMO

Nicolas Cézard, Sandrine Galtier, Andrew Mayne, Alain Miffre, Myriam Raybaut