

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