



Rencontres Enseignement de l'Optique et Didactique (REOD)

Meetings on Teaching Optics and Didactics

Porteur(s) : C. Daussy (LPL-USPN)

Partenaire(s) : F. Louradour (XLIM UMR CNRS 7252 (Université de Limoges))

Résumé du projet en Français :

Du 4 au 8 juillet 2022, l'Université Côte d'Azur accueillera le congrès Optique Nice 2022. Ce congrès phare de la Société Française d'Optique donnera une vision globale des recherches les plus avancées, tant fondamentales qu'appliquées, des développements industriels et des innovations pédagogiques de tous les secteurs de l'optique en France.

Pour la première fois, ce congrès accueillera les Rencontres Enseignement de l'Optique et Didactique (REOD) qui se dérouleront du 6 au 8 juillet 2022. Cette manifestation est co-organisée par les commissions enseignement de la Société Française d'Optique et de la Société Française de Physique.

Gratuites et ouvertes sur plusieurs communautés, les REOD visent à favoriser les échanges et rencontres entre enseignants-chercheurs en optique et en didactique et enseignants, tant dans le premier degré qu'en collège, lycée et dans le supérieur.

Abstract in English:

The goal of this school is to broadcast among a wide scientific community the possibilities of high precision measurement thanks to the optical fiber transfer of an optical frequency reference, coupled to a frequency comb. The school will gather specialists of time and frequency transfer and potential users from a broad range of disciplines, who can take profit from these achievements for high precision measurements. After 15 years of intense developments within the time and frequency metrology community, at a time when the available tools and methods are ready and sufficiently mature to be spread and shared, this meeting addresses a broad audience of users. The applications concern high-resolution atomic or molecular spectroscopy, fundamental physics and recent developments in geophysical sensing or astrophysical measurements involving long-distance synchronization.