

14ème édition de l'"European Workshop on Laser Ablation"

Pau - Palais Beaumont

Du 25 juin 2018 au 28 juin 2018



Depuis 1994, l'*European Workshop on Laser Ablation* est un rendez-vous clef des utilisateurs des techniques d'ablation laser dédiées à l'analyse des éléments traces et leurs isotopes dans les solides. Ce colloque vise à échanger autour des thématiques telles que l'interaction laser-matière, l'imagerie élémentaire et isotopique, la standardisation, les avancées concernant le traitement des données, l'instrumentation et la spectroscopie d'émission optique induite par laser.

Cet événement bi-annuel est une opportunité très attendue par les chercheurs, ingénieurs et étudiants de toute nationalité, souhaitant échanger des idées sur les concepts fondamentaux récents, le développement instrumental et leurs applications. Ce congrès est actuellement l'événement mondial le plus important traitant de l'ablation laser dans les sciences analytiques, avec des applications dans de nombreux secteurs scientifiques. Ces techniques connaissent un intérêt croissant et permettent de répondre aux besoins de grands enjeux de société : santé, environnement, économie, sécurité (inter)nationale, énergie, sciences humaines (archéologie), etc.

Cette année, c'est l'UPPA qui a l'honneur d'organiser cet événement. Seront réunis, pour la première fois en France depuis 20 ans, les spécialistes de l'ablation laser des sciences analytiques. Près de 180 chercheurs et étudiants internationaux présenteront leurs travaux à travers 38 présentations orales et plus de 70 posters. Une exposition, accueillant les constructeurs les plus en vue dans le domaine, sera au cœur du colloque. En marge de cette conférence, une installation immersive art-sciences : *Protolithe : voyage dans l'oreille des poissons* (Pécheyrat, Daverat, Garnier, Kurtag) sera également présentée en anglais.

Comité scientifique :

- Dr. Christophe PECHEYRAN (Chair),
- Dr. Hugues PAUCOT,
- Dr. Hélène TABOURET,
- Dr. Fanny CLAVERIE,
- Geraldine BOURGUET,
- Mickael MAYSONNAVE,
- Gaëlle BARBOTIN,
- Marie LARREGIEU.