

## Programme

### Les nouvelles applications des Lasers - 18 octobre 2018 ALPHA-ROUTE DES LASERS & DES HYPERFREQUENCES®

#### 9H00 : ACCUEIL

9H30 – 9H40

OUVERTURE

PÔLE ALPHA-RLH

9H40 – 12H30

PRESENTATIONS SUR LES NOUVELLES APPLICATIONS LASERS DEDIEES A LA SANTE, L'INDUSTRIE ET LES TECHNOLOGIES DU FUTUR

9H40 – 10H10

« LA SOURCE LASER GIGAPICO ET SES APPLICATIONS AU MICRO-USINAGE ET A LA MESURE NON-DESTRUCTIVE »  
&  
« SIMULATIONS THERMO-ELASTO-PLASTIQUES POUR LA STRUCTURATION DES MATERIAUX DIELECTRIQUES PAR IMPULSIONS LASERS FEMTOSECONDES »

CELIA

ÉRIC CORMIER

&

GUILLAUME DUCHATEAU

10H10 – 10H25

« LASERS A FIBRES IR ET VISIBLES, ET LEURS APPLICATIONS »

AZUR LIGHT SYSTEMS

PIERRE LAYGUE

10H25 – 10H40

« DES IMPULSIONS COURTES AU SERVICE DE LA RECHERCHE MEDICALE : ILLUSTRATION DE DEVELOPPEMENTS EN OPTOGENETIQUE ET DETECTION DU CANCER DE LA PROSTATE »

ALPHANOV

GUILLAUME MACHINET

#### 10H40 – 11H10 : PAUSE

11H10 – 11H25

« SOURCES LASER DRAGO® DE SILLTEC »

SILLTEC

JULIEN DECLoux

11H25 – 11H40

« SPEEP : UN FAISCEAU D'ELECTRONS ULTRA-INTENSE ET DE BASSES ENERGIES EXTRAIT D'UN PLASMA LASER »

CENBG

FRANCK GOBET

11H40 – 11H55

« ULTRAFASST FIBER LASERS AT 2 μM AND APPLICATIONS »

NOVAE

NICOLAS DUCROS

11H55 – 12H10

« ANALYSE DE TRACES ELEMENTAIRES ET ISOTOPIQUE PAR ABLATION LASER : APPLICATIONS A L'ARCHEOLOGIE, L'ENVIRONNEMENT ET LES CONTREFAÇONS »

IPREM

FANNY CLAVERIE

12H10 – 12H25

« SOURCES SUPERCONTINUUM ET LEURS APPLICATIONS »

LEUKOS - XLIM

PHILIPPE LEPROUX

#### 12H30 – 13H30 : COCKTAIL & NETWORKING

13H30 – 14H30

PRESENTATIONS SUR LES NOUVELLES APPLICATIONS LASERS DEDIEES A LA SANTE, L'INDUSTRIE ET LES TECHNOLOGIES DU FUTUR

13H30 – 13H45

« NOUVELLE GENERATION DE LASERS SCIENTIFIQUES OU INDUSTRIELS DE HAUTE PUISSANCE MOYENNE »

CELIA

PHILIPPE BALCOU

13H45 – 14H00

« SOURCES A PHOTONS JUMEAUX »

AUREA TECHNOLOGY

JOHANN CUSSEY

14H00 – 14H15

« FIBERTECH LILLE, UNE PLATEFORME DE DIMENSIONNEMENT, FABRICATION ET FONCTIONNALISATION DE FIBRES OPTIQUES DE POINTE »

PhLAM

GERAUD BOUWMANS

14H15 – 14H30

« LES MATERIAUX ET LA TECHNOLOGIE DE SYNTHÈSE AU SERVICE DES NOUVELLES SOURCES LASER »

XLIM

PHILIPPE ROY

#### 14H30 – 15H15 : PAUSE

15H15 – 16H45 ATELIERS

15H15 – 16H45

ATELIER SANTE

15H15 – 16H45

ATELIER INDUSTRIE

15H15 – 16H45

ATELIER TECHNOLOGIES DU FUTUR

16H45 – 17H30 RESTITUTION / BILAN

17H30 : FIN DE LA JOURNEE

RETOUR AUX  
SOURCES

APPLICATIONS  
DES NOUVELLES  
SOURCES LASER

18 octobre 2018 de 9H30 à 17H

SANTÉ / INDUSTRIE / TECHNOLOGIES DU FUTUR

Institut d'Optique d'Aquitaine - TALENCE