



# 34<sup>e</sup> JNOG

Journées Nationales d'Optique Guidée  
29-31 octobre 2014, Nice

## PROGRAMME



[jnog2014.sciencesconf.org](http://jnog2014.sciencesconf.org)





*Nous remercions particulièrement pour leur soutien*



VILLE DE NICE



Au nom du Comité scientifique du Club JNOG de la SFO et du comité d'organisation, j'ai l'immense plaisir de vous souhaiter la bienvenue aux 34<sup>e</sup> Journées Nationales d'Optique Guidée, organisées conjointement par le Laboratoire de Physique de la Matière Condensée de Nice et la Société Française d'Optique. Comme l'évoque notre logo, les JNOG 2014 sont l'occasion de nous retrouver pour des interactions scientifiques fructueuses et conviviales dans l'environnement qui fait la renommée de la région niçoise.



Cette édition comprend onze sessions dont deux consacrées aux affiches. Des conférenciers invités nous éclaireront sur les actualités de thématiques habituelles des JNOG ou ouvertes vers d'autres disciplines connexes. Aussi, les jeunes chercheurs auront l'opportunité de présenter leur travail et de bénéficier de l'expérience de leurs aînés.

Nous avons l'honneur d'accueillir pas moins de 12 exposants industriels dont les stands partageront le même espace que les séances d'affiches et les pauses café. Je les remercie pour leur fidélité aux JNOG.

Pour leur soutien, je remercie chaleureusement la Fédération de Recherche W.DOEBLIN, l'UNS, les sociétés Leukos et Prysman, et la Fondation iXcore pour la Recherche.

Le programme social allie culture, lieux prestigieux et détente : d'abord une réception offerte par la Ville de Nice au Théâtre de la Photographie et de l'Image, puis le dîner de gala au Restaurant Beau Rivage, en bord de mer.

Pour leur contribution active à l'organisation des 34<sup>e</sup> JNOG, je remercie le comité scientifique JNOG, la SFO, la cellule logistique du Pôle Universitaire de Saint Jean d'Angély, le Service Communication de l'UNS et le comité local d'organisation.

Enfin je vous remercie de votre présence : je compte sur vous pour faire de ces 34<sup>e</sup> JNOG un grand moment d'échanges scientifiques et de convivialité.

**Bernard DUSSARDIER**

## Propagation et interférométrie en optique guidée

**Mercredi 29 octobre**

**Dominique Pagnoux, Xlim (Limoges)**

10:00 – 12:00

10:00

*Contrôle assisté par chaos ondulatoire des modes singuliers de fibres optiques hautement multimodes à géométrie non standard (conférence invitée)*

*Doya Valérie*

Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (Nice)

10:30

*Conception et réalisation d'une fibre de Bragg pixelisée hétérostructurée monomode flexible à grand coeur*

*Yehouessi Jean-Paul*

Physique des Lasers, Atomes et Molécules (Lille)

10:45

*Spectroscopie de fourier par peignes de fréquences générés par un laser continu (conférence invitée)*

*Millot Guy*

Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne (Dijon)

11:15

*Réalisation et caractérisation d'un interféromètre adaptatif à 1,55  $\mu\text{m}$*

*Peigné Arnaud*

Thales Underwater Systems SAS (Cannes)

11:30

*Compensation de la dispersion chromatique utilisant un interféromètre à bras multiples à base de cristaux photoniques sur plateforme silicium*

*Anet Neto Luiz*

Fonctions Optiques pour les Technologies de l'information (Lannion)

11:45

*Vitesse de groupe de 450 km/s dans un fort réseau apodisé*

*Digonnet Michel*

Edward L. Ginzton Laboratory (Stanford, États-Unis)

## Amplificateurs et lasers à fibre

**Mercredi 29 octobre**

**Yves Quiquempois, PhLAM (Lille)**

14:30 – 16:00

14:30

*Vers l'utilisation de fibres optiques à cristaux photoniques dans les chaînes laser ultra-intenses : nouveau «front-end» du LULI2000 (conférence invitée)*

*Meignien Loic*

Laboratoire pour l'Utilisation des Lasers Intenses (Palaiseau)

15:00

*Nouvelles architectures de fibres optiques à très large aire modale pour la montée en puissance des lasers fibres*

*Darwich Dia*

Institut de recherche Xlim (Limoges)

15:15

*Laser à fibre à verrouillage de modes de haute énergie à 1560 nm*

*Tang Mincheng*

Complexe de Recherche Interprofessionnel en Aerothermochimie (Rouen)

15:30

*Génération d'impulsions ultracourtes de forte puissance dans un amplificateur à fibre dopée erbium*

*Wang Hongjie*

Complexe de Recherche Interprofessionnel en Aerothermochimie (Rouen)

15:45

*Génération d'impulsions mono-fréquence de 1 kW dans des amplificateurs fibrés à sécurité oculaire*

*Renard William*

Onera - The French Aerospace Lab (Palaiseau)

## Amplificateurs et lasers à semi-conducteurs

**Mercredi 29 octobre**

**Olivier Gauthier-Lafaye, LAAS (Toulouse)**

16:30 – 17:45

16:30

*Structures localisées dans les lasers à semi-conducteurs pour le traitement de l'information (conférence invitée)*

*Giudici Massimo*

Institut Non Linéaire de Nice (Valbonne)

17:00

*Stabilité à long terme d'un peigne de fréquences optiques généré à l'aide de lasers à verrouillage de modes passif à base de bâtonnets quantiques InAs/InP*

*Merghem Kamel*

Laboratoire de Photonique et de Nanostructures (Marcoussis)

17:15

*Etude du rendement de conversion nonlinéaire dans un oscillateur InAs/InP à nanostructures quantiques émettant à 1550 nm*

*Huang Heming*

Télécom ParisTech (Paris)

17:30

*Etude expérimentale des régimes d'auto-injection optique dans les lasers à cascade quantique*

*Jumpertz Louise*

Laboratoire Traitement et Communication de l'Information (Paris)

## Matériaux et composants

**Jeudi 30 octobre**

**Azzedine Boudrioua, LPL (Villetaneuse)**

8:30 – 10:00

8:30

*Optomécanique avec des membranes à cristal photonique*

*Makles Kevin*

Laboratoire Kastler Brossel (Paris)

8:45

*Implication des ions  $Er^{3+}$  dans le processus de noircissement des fibres optiques dopées erbium*

*Mebrouk Yasmine*

Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (Nice)

9:00

*L'interaction entre le photo et le radio-noircissement dans les fibres aluminosilicates dopées ytterbium*

*Duchez Jean-Bernard*

Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (Nice)

9:15

*Un modèle suffisant de photo-, radio- et photo-radio-noircissement des fibres optiques en silice dopées ytterbium*

*Mady Franck*

Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (Nice)

9:30

*Fibres microstructurées sulfures et supercontinuum infrarouge: potentialités et inconvénients*

*Smektala Frédéric*

Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne (Dijon)

9:45

*Amélioration des propriétés spectroscopiques des ions  $Tm^{3+}$  dans une fibre optique en silice par dopage avec des nanoparticules*

*Blanc Wilfried*

Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (Nice)

## Effets non linéaires en optique intégrée

**Jeudi 30 octobre**

**Martin Rochette, Université McGill (Montréal)**

10:30 – 12:00

10:30

*Dispositifs optiques à polaritons : interféromètre de Mach-Zehnder et diode résonnante à effet tunnel (conférence invitée)*

*Nguyen Hai Son*

Laboratoire de Photonique et de Nanostructures (Marcoussis)

11:00

*Oscillateur paramétrique optique à base de cristaux photoniques non linéaires PPLT-2D*

*Lazoul Mohamed*

Laboratoire de Systèmes Electroniques et Optroniques (Algiers, Algérie)

11:15

*Caractérisations optiques non linéaires de guides d'ondes non homogènes sur PPLN*

*Baldi Pascal*

Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (Nice)

11:30

*Guides d'ondes plasmoniques non linéaires de taille finie : nouvelles méthodes de résolution et nouveaux résultats*

*Renversez Gilles*

Institut FRESNEL (Marseille)

11:45

*Efficacité et gain de cohérence de l'oscillateur paramétrique optique contrapropagatif, présentant des défauts de périodicité, en fonction de la largeur de bande d'une pompe stochastique*

*Montes Carlos*

Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (Nice)

# Nouveaux Paradigmes et nouveaux dispositifs

**Jeudi 30 octobre**

**Abderrahim Ramdane, LPL (Marcoussis)**

14:30 – 16:15

14:30

*Distribution quantique de clés avec des systèmes photoniques pratiques (conférence invitée)*

*Diamanti Eleni*

Laboratoire Traitement et Communication de l'Information (Paris)

15:00

*Distribution d'intrication dans des canaux standards télécoms pour la cryptographie quantique haut débit*

*Labonté Laurent*

Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (Nice)

15:15

*Réalisation d'un réservoir computer optoélectronique entièrement analogique*

*Duport François*

Université Libre de Bruxelles - Service OPERA Photonique  
(Bruxelles, Belgique)

15:30

*Utilisation de l'effet Brillouin pour la réalisation d'un filtre optique à profil rectangulaire ajustable en bande*

*Jaouën Yves*

Télécom ParisTech (Paris)

15:45

*Génération linéaire de trains impulsions triangulaires ou paraboliques à haut-débit*

*Finot Christophe*

Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne (Dijon)

16:00

*De la conversion de fréquence dans les fibres microstructurées vers des capteurs à fibre optique non-linéaire*

*Frisquet Benoit*

Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne (Dijon)

## Effets non linéaires dans les fibres optiques

**Jeudi 30 octobre**

**Thibaut Sylvestre, Institut FEMTO-ST (Besançon)**

16:45 - 18:45

16:45

*Cascade d'ondes dispersives dans une fibre à dispersion oscillante  
(conférence invitée)*

**Bendahmane Abdelkrim**

Physique des Lasers, Atomes et Molécules (Lille)

17:15

*Éclatement des bandes de gain paramétrique dans une  
fibre à dispersion oscillante*

**Feng Fang**

Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne (Dijon)

17:30

*Instabilité modulationnelle dans une fibre optique présentant  
un profil de dispersion oscillant complexe*

**Copie François**

Physique des Lasers, Atomes et Molécules (Lille)

17:45

*Opération des sources régénératives basées sur l'auto-  
modulation de phase et l'auto-décalage fréquentiel de  
solitons*

**North Thibault**

Université McGill (Canada)

18:00

*Instabilité de modulation vectorielle de type Manakov dans  
une fibre optique à dispersion normale*

**Frisquet Benoit**

Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne (Dijon)

18:15

*Mélange à quatre ondes multiple dans les fibres optiques*

**Baillet Maxime**

Fonctions Optiques pour les Technologies de l'informatiON (Lannion)

18:30

*Émergence de flatignons dans les fibres optiques*

**Finot Christophe**

Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne (Dijon)

# Capteurs, Instrumentation, techniques de caractérisation

**Vendredi 31 octobre**

**Henri Porte, Photline (Besançon)**

8:30 – 10:00

8:30

*Les capteurs à fibres optiques en Chine (conférence invitée)*

**Ferdinand Pierre**

CEA-LIST (Gif-sur-Yvette)

9:00

*Validation d'un système de déport de lumière à fibres optiques hautement birefringentes pour application à la polarimétrie de Mueller endoscopique*

**Vizet Jérémy**

Institut de recherche Xlim (Limoges)

9:15

*Laser FDML accordable à haute cadence, interface à un système d'acquisition FPGA en continu, pour l'interrogation d'un accéléromètre à réseaux de Bragg*

**Ben Abdallah Mourad Alexandre**

Laboratoire de Mesures Optiques (Saclay)

9:30

*Analyse temps-fréquence par OFDI pour la caractérisation de fibres multimodes*

**Fall Abdoulaye**

Services répartis, Architectures, MOdélisation, Validation, Administration des Réseaux (Evry)

9:45

*Application de méthodes d'analyse statistique multivariées aux mesures  $S^2$*

**Sévigny Benoit**

Physique des Lasers, Atomes et Molécules (Lille)

## Systemes et reseau de telecommunications optiques

**Vendredi 31 octobre**

**Jean-Claude Simon, FOTON (Lannion)**

10:30 – 12:15

10:30

*Nouvelles generations de fibres multimodes adaptees aux transmissions optiques multiplexees spatialement (conference invitee)*

*Sillard Pierre*

Prysmian Group (Haisnes)

11:00

*Reduction du bruit de phase non-lineaire d'un signal NRZ-QPSK a 20 Gbit/s grace a une nanocavite a cristal photonique*

*Nguyen Trung-Hien*

Fonctions Optiques pour les Technologies de l'informatiON (Lannion)

11:15

*Robustesse des modulations QPSK-OFDM a 100 Gbps et 16QAM-OFDM a 200 Gbps aux imperfections d'implimentation pratique et de transmission*

*Song Mengdi*

Orange Labs Network (Lannion)

11:30

*Le tres haut debit sur longues portees dans les reseau d'accès optiques avec le DUAL-EML*

*Chaibi Mohamed Essghair*

Télécom ParisTech (Paris)

11:45

*Caracterisation experimentale et extension du modele de bruit gaussien pour les systemes monocanal non geres en dispersion*

*Jennevé Philippe*

Alcatel-Lucent Bell Labs (Nozay)

12:00

*Centres de donnees a base de paquets optiques et de transpondeurs elastiques*

*Mestre Miquel A.*

Alcatel-Lucent Bell Labs (Nozay)

## Session affiches

- 1 FIBRE EN SILICE À COEUR VITROCÉRAMIQUE DOPÉ ERBIUM ET MAGNÉSIMUM PAR LA MÉTHODE DE « FLASH VAPORIZATION »**  
*Blanc Wilfried, Dussardier Bernard*  
 Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (Nice)
- 2 AMPLIFICATION DE 8 MODES (GROUPES DE MODES LP<sub>11</sub> ET LP<sub>21</sub>) AVEC GAIN DIFFÉRENTIEL AJUSTABLE**  
*Dussardier Bernard*  
 Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (Nice)
- 3 MULTIPLEXAGE DE FAISCEAUX DANS UN GUIDE MULTIMODE SEGMENTÉ**  
*Aschieri Pierre, Doya Valérie*  
 Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (Nice)
- 4 SPECTROSCOPIE DU THULIUM POMPÉ À 1070 NM DANS UNE FIBRE ALUMINO-SILICATE. FLUORESCENCE, PHOTO-NOIRCISSEMENT ET SIMULATION**  
*Lupi Jean-François*  
 Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (Nice)
- 5 MEMBRANES Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> STRUCTURÉES A HAUTE REFLECTIVITÉ POUR L'OPTOMÉCANIQUE**  
*Krasnokutskaya Inna, Makles Kevin, Chen Xu*  
 Laboratoire Kastler Brossel (France)
- 6 ETUDE D'UN COMMUTATEUR HYBRIDE OPTOÉLECTRONIQUE GÉRANT DIFFÉRENTES CLASSES DE SERVICE**  
*Samoud Wiem*  
 Télécom ParisTech (Paris)
- 7 ETUDE DES MECANISMES DE CONVERSION PARAMETRIQUE OPTIQUE DANS LES CRISTAUX PHOTONIQUES NON LINEAIRES (PPLT(LN)-2D)**  
*Chikh-Touami Hocine, Ladour Khadidja*  
 Laboratoire des Systèmes Electroniques et Optroniques (Algers, Algérie)
- 8 FORMATION OF NANO DOMAINS DURING THE FABRICATION OF SPE WAVEGUIDES ON A PPLN CRYSTAL AND ITS IMPACT ON THE SHG EFFICIENCY.**  
*Neradovskiy Maxim*  
 Institute of Natural Sciences, Ferroelectric Laboratory,  
 Ural Federal University (Ekaterinburg, Russie)
- 9 GUIDES D'ONDES NONLINEAIRES ENTERRES TRES CONFINANTS REALISES PAR ECHANGE PROTONIQUE SUR NIOBATE DE LITHIUM COUPE Z**  
*Baldi Pascal*  
 Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (Nice)

## Session affiches

- 10 GUIDES D'ONDES GaN SUR SUBSTRAT Si PRESENTANT DE FAIBLES PERTES A LA PROPAGATION DANS LE VISIBLE.**  
*Gromovyi Maksym*  
Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (Nice)
- 11 PREMIERS RÉSULTATS SUR LA RÉDUCTION DE LA LARGEUR DES MODES OPTIQUES DE LASERS AUTO-IMPULSIONNELS À BASE DE SEMI-CONDUCTEURS À 1,55  $\mu\text{M}$**   
*Chaouche Ramdane Amine*  
Laboratoire de Physique des Lasers (Villetaneuse)
- 12 ETUDE DE L'ÉLARGISSEMENT SPECTRAL D'UNE DIODE LASER SOUMISE A UN RETOUR OPTIQUE SELECTIF EN FREQUENCE ISSU D'UN FBG**  
*Lee Min, Fischer Alexis*  
Laboratoire de Physique des Lasers (Villetaneuse)
- 13 LA TECHNOLOGIE SWIFTS DONNE UNE NOUVELLE DIMENSION AUX CAPTEURS PAR FIBRE DE BRAGG**  
*De Mengin Mikhael*  
Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble (Grenoble)
- 14 ANISOTROPIE STRUCTURELLE INDUITE PAR L'ÉTIRAGE À CHAUD D'UNE PRÉFORME EN SILICE PURE - ETUDE PAR DYNAMIQUE MOLÉCULAIRE ET PAR SPECTROMÉTRIE RAMAN**  
*Bidault Xavier*  
Laboratoire de Photonique d'Angers (Angers)
- 15 MESURES SIMULTANÉES DES DÉFORMATIONS AXIALES ET RADIALES AU SEIN DES MATÉRIAUX**  
*Guyard Romain*  
Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique (Nantes)
- 16 RÉALISATION DE GUIDES D'ONDES MONOMODES À  $\lambda = 405 \text{ NM}$  PAR ÉCHANGE D'IONS  $\text{TL}^+ / \text{NA}^+$  SUR VERRE SILICATE**  
*Jordan Elodie*  
Laboratoire IMEP-LaHC (Grenoble)
- 17 DYNAMIQUE DE MODULATION D'UN LASER SEMI-CONDUCTEURS À LEVIER DE GAIN OPÉRANT SOUS INJECTION OPTIQUE EXTERNE**  
*Grillot Frederic*  
Télécom ParisTech (Paris)

## Session affiches

- 18** **CARACTÉRISATION DE LA RÉTRODIFFUSION BRILLOUIN DANS UNE FIBRE OPTIQUE CHALCOGÉNURE  $As_{42}S_{58}$  MICROSTRUCTURÉE**  
*Tchahame Nougnihi Joël Cabrel*  
Institut FEMTO-ST (Besançon)
- 19** **REALISATION DE MICRO-RESONATEURS EN MATERIAUX POLYMERES, DE FORME ARBITRAIRE, PAR LA METHODE DE GRAVURE DIRECTE PAR LASER AVEC ABSORPTION LINEAIRE ULTRA-FAIBLE**  
*Tong Quang Cong*  
Laboratoire de Photonique Quantique et Moléculaire (Cachan)
- 20** **LASER RAMAN IMPULSIONNEL POUR LA MESURE DU MÉTHANE À 1645 NM**  
*Benoit Philippe*  
Département d'Optique Théorique et Appliquée (Palaiseau)
- 21** **DIODES LASER ÉMETTANT À 894 NM, SANS ALUMINIUM DANS LA RÉGION ACTIVE, POUR HORLOGES ATOMIQUES COMPACTES AU CÉSIMUM**  
*Von Bandel Nicolas*  
Alcatel-Thalès III-V lab (Palaiseau)
- 22** **TRANSMISSION EXALTÉE À TRAVERS DES OUVERTURES ANNULAIRES INCLINÉES (SAAA)**  
*Alaridhee Tahseen*  
Institut FEMTO-ST (Besançon)
- 23** **CONVERSION DE FRÉQUENCE ET AMPLIFICATION SENSIBLE À LA PHASE DANS DES GUIDES LUMIÈRE LENTE**  
*Martin Aude*  
Laboratoire de Photonique et de Nanostructures (Marcoussis)
- 24** **COMPARAISON ENTRE MODULATION DE PHASE ALEATOIRE ET SINUSOIDALE POUR SUPPRIMER LA DIFFUSION BRILLOUIN STIMULÉE**  
*Le Parquier Marc*  
Centre d'Etude et Recherche Lasers et Applications (Lille)
- 25** **LA GENERATION DES IMPULSIONS ULTRACOURTES A 1065 NM DANS UNE FIBRE A CRISTAUX PHOTONIQUES FORTEMENT NON LINEAIRE**  
*Cherbi Lynda*  
Laboratoire d'instrumentation,  
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (Algérie)
- 26** **SENSIBILITÉ DE LA RÉSONANCE D'UNE NANO-ANTENNE OPTIQUE À OUVERTURE PAPILLON FIBRÉE**  
*Atie Elie*  
Institut FEMTO-ST (Besançon)

## Session affiches

- 27** **SYSTÈME À FIBRE DOPÉE THULIUM AVEC IMPULSIONS DÉCLENCHÉES AU-DESSUS DU KW RAPIDEMENT ACCORDABLES SPECTRALEMENT**  
*Lallier Eric*  
Laboratoire Optique et Traitement du Signal (Palaiseau)
- 28** **ETUDE DE FIBRES OPTIQUES HYBRIDES NANOSTRUCTURÉES DANS LE SYSTÈME  $\text{SiO}_2$ - $\text{SnO}_2$  RÉALISÉES PAR LE PROCÉDÉ «SOL-GEL POWDER IN TUBE» ET ÉMISSION LASER PAR DOPAGE EN YTTERBIUM**  
*Granger Geoffroy*  
Institut de Recherche XLIM (Limoges)
- 29** **CONDENSATION ET THERMALISATION D'ONDES CLASSIQUES DANS UN GUIDE D'ONDES OPTIQUE**  
*Michel Claire*  
Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (Nice)
- 30** **FAÇONNAGE D'IMPULSIONS OPTIQUES PAR FILTRAGE INTRA-CAVITÉ DANS UN LASER A FIBRE**  
*Finot Christophe*  
Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne (Dijon)
- 31** **LASER A FIBRE DOPEE ERBIUM EMETTANT A 1600 NM. FONCTIONNEMENT CONTINU ET VERROUILLE EN PHASE**  
*Guesmi Khmaies, Meng Yichang*  
Laboratoire de Photonique d'Angers (Angers)
- 32** **ÉTUDE DU PIÉGEAGE OPTIQUE BASE SUR UNE NANO-ANTENNE MÉTALLIQUE INTÉGRÉE À L'EXTRÉMITÉ D'UNE FIBRE OPTIQUE POUR LA MICROSCOPIE OPTIQUE EN CHAMP PROCHE**  
*Hameed Nyha*  
Femto-ST (Besançon)

2BLightingTechnologies

2BLighting Technologies

**ALPhA NOV**  
Centre Technologique Optique et Lasers

Alphanov

  
**amsTECHNOLOGIES**  
where technologies meet solutions

AMS Technologies

**FC EQUIPMENTS**   
LE BON PRODUIT AU BON MOMENT

FC Equipments

**Infractive**  
Vitalisez votre réseau

Infractive

 **IXFIBER**  
AN IXBLUE COMPANY

IXfiber

  
**LASER COMPONENTS**

Laser Components

**LEUKOS**  
Innovative Optical Systems

Leukos

 **MICRO-CONTROLE**  
une société Nivexport

 **Spectra-Physics.**  
une société Nivexport

Micro-Controle

 **PHOTLINE**  
AN IXBLUE COMPANY

Photline

 **vytran**

Vytran

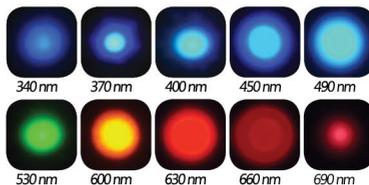
**Yenista**  
OPTICS

Yenista Optics

# Sources Supercontinuum

**LEUKOS**  
Innovative Optical Systems

## Lasers blancs



UV jusqu'à 320nm

NIR jusqu'à 2800nm

## Large bande spectrale

Impulsions ps à ns

Puissance > 4W

Cadence Hz au MHz



## Lasers blancs agiles et accordables

### Accessoires lasers

Filtres optiques et filtres accordables

Modules de couplage

Lignes à retard



**LEUKOS**  
Innovative Optical Systems

[www.leukos-systems.com](http://www.leukos-systems.com)

[contactus@leukos-systems.com](mailto:contactus@leukos-systems.com)



**Prysmian**, leader mondial des câbles  
d'énergie et de télécommunications  
**s'engage pour le label\***  
de la **profession française**



\*Label créé par le Sycabel

**Prysmian**  
Group



## Accès internet



Un code d'accès WIFI sera communiqué aux participants à l'accueil. L'accès internet sera possible sur tous les lieux de la conférence.

## Lieux de restauration



### Pauses-café :

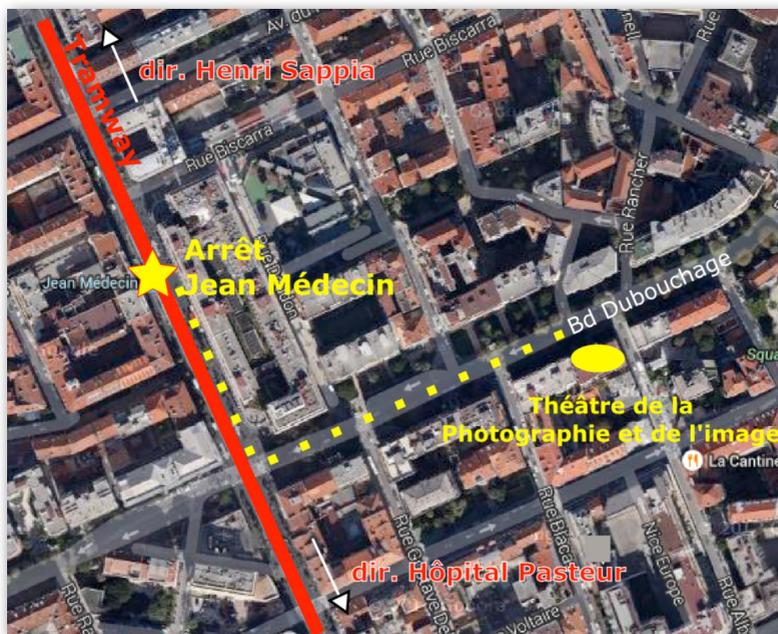
Les pauses-café se dérouleront à l'IBC, au cœur de l'exposition industrielle et de l'espace affiches.

### Lieu de restauration :

Les repas seront servis au Restaurant Universitaire du campus de Saint Jean d'Angély. La présentation de votre badge est obligatoire pour chaque repas.



## Plan d'accès au Cocktail de bienvenue



Mercredi 29 octobre, 18:30-19:30

Le cocktail de bienvenue est offert par la mairie de Nice au Théâtre de la Photographie et de l'Image, 27 Bd Dubouchage (Nice).

Depuis Saint Jean d'Angély, prendre le tramway (direction Henri Sappia) jusqu'à l'arrêt Jean Médecin. Descendre l'avenue Jean Médecin et prendre à gauche sur le Boulevard Dubouchage. Le Théâtre de la Photographie et de l'Image se situe au 27 de ce boulevard (5 minutes à pied depuis l'arrêt du tramway).

## Plan d'accès au Repas de gala



Jedi 30 octobre, à partir de 19:30

Le repas de gala aura lieu au restaurant « Plage Beau Rivage », 107 quai des États-Unis (Nice).

Depuis Saint Jean d'Angély, prendre le tramway (direction Henri Sappia) jusqu'à l'arrêt Opéra Vieille Ville ou Masséna. Rejoindre ensuite la Promenade des Anglais (cf plan) pour accéder à la plage Beau Rivage (prévoir ~10 minutes à pied depuis les arrêts du tramway).









## Comité scientifique et d'organisation

### Comité Scientifique

Président : Bernard Dussardier, LPMC (Nice)  
Azzedine Boudrioua, LPL (Villetaneuse)  
Jean-Emmanuel Broquin, IMEP-LaHC (Grenoble)  
Philippe Chanclou, Orange Labs (Lannion)  
Benoit Cadier, iXfiber (Lannion)  
Béatrice Dagens, IEF (Orsay)  
Frédérique de Fornel, ICB (Dijon)  
Pierre Ferdinand, CEA-LIST (Gif sur Yvette)  
Olivier Gauthier-Lafaye, LAAS (Toulouse)  
Frédéric Grillot (ENST) (Paris)  
Jean-Pierre Hamaide, Alcatel Lucent (Nozay)  
Anne-Marie Jurdyc, ILM (Villeurbanne)  
Eric Lallier, Thalès R&T (Palaiseau)  
Dominique Pagnoux, Xlim (Limoges)  
Henri Porte, Photline (Besançon)  
Yves Quiquempois, PHLAM/IRCICA (Lille)  
Abderrahim Ramdane, LPN (Marcoussis)  
Gilles Renversez, Institut Fresnel (Aix-Marseille)  
Martin Rochette, Université McGill (Montréal, Québec, Canada)  
Pierre Sansonetti, Draka Prysmian Group (Billy-Berclau)  
Jean-Claude Simon, FOTON (Lannion)  
Thibaut Sylvestre, Institut FEMTO-ST (Besançon)

### Comité Local d'organisation

#### Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (Nice) :

Pierre Aschieri  
Pascal Baldi  
Mourad Benabdesselam  
Wilfried Blanc  
Valérie Doya  
Bernard Dussardier (président)  
Nathalie Koulechoff  
Laurent Labonté  
Franck Mady  
Gérard Monnom  
Eric Picholle  
Sébastien Tanzilli  
Stanislaw Trzesien  
Michèle Ude

#### Société Française d'Optique:

Catherine Hercé



## Programme

	Mercredi 29 octobre	Jeudi 30 octobre	Vendredi 31 octobre
8h -			
9h -	Accueil	Matériaux et composants	Capteurs, Instrumentation, techniques de caractérisation
10h -	Ouverture des 34 <sup>èmes</sup> JNOG	Pause café + exposants	Pause café + exposants
11h -	Propagation et interférométrie en optique guidée	Effets non linéaires en optique intégrée	Systèmes et réseaux de télécommunications optiques
12h -			
13h -	Repas	Repas	Clôture des 34 <sup>èmes</sup> JNOG
14h -	Session affiche + café + exposants	Session affiche + café + exposants	Repas
15h -	Amplificateurs et lasers à fibre	Nouveaux Paradigmes et nouveaux dispositifs	
16h -	Pause café	Pause café + exposants	
17h -	Amplificateurs et lasers à semi-conducteurs	Effets non linéaires dans les fibres optiques	
18h -			
19h -	Cocktail de Bienvenue	Repas de Gala	