

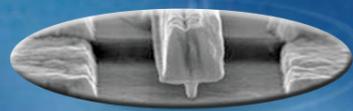
# JNMO 2016

15<sup>èmes</sup> Journées Nano, Micro et Optoélectronique

LES ISSAMBRES du 30 Mai au 1<sup>er</sup> Juin 2016

Ces journées ont vocation à rassembler la communauté scientifique française concernée par l'élaboration, la physique et l'intégration de micro et nano-composants à base de semi-conducteurs ou de nouveaux matériaux avec pour finalité la microélectronique ou l'optoélectronique. Les domaines scientifiques couverts sont larges et vont de l'étude des matériaux élémentaires et des composants jusqu'aux systèmes avec un accent particulier autour des thématiques citées ci-dessous.

Les journées seront structurées autour de présentations orales invitées et de séances posters. Pensez d'ores et déjà à réserver les dates du 30 Mai au 1<sup>er</sup> Juin 2016.

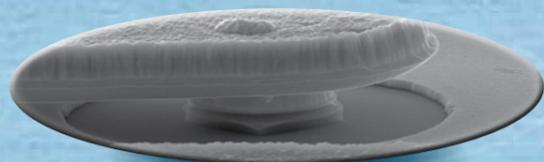


**NOUVEAUX MATÉRIAUX  
ET NANOSTRUCTURES**

**MICRO-NANO-TECHNOLOGIES ET SYSTÈMES**



**COMPOSANTS ET TECHNOLOGIES THz**



**PHYSIQUE DES STRUCTURES DE  
BASSE DIMENSIONNALITÉ**

**MICRO ET NANOPHOTONIQUE,  
CRISTAUX PHOTONIQUES,  
MÉTAMATÉRIAUX, PLASMONIQUE**

**COMPOSANTS ET INTÉGRATION DE  
SYSTÈMES OPTOÉLECTRONIQUES**

**COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET  
INTÉGRATION MICRO-NANO-ÉLECTRONIQUE**

[jnmo2016@iemn.univ-lille1.fr](mailto:jnmo2016@iemn.univ-lille1.fr)

IEMN Communication - Anne Duchêne - 26/02/2016

## CONFÉRENCIERS INVITÉS

BACHELET Romain, INL, Ecully  
BAFFOU Guillaume, FRESNEL, Marseille  
CAVASSILAS Nicolas, IM2NP, Marseille  
CHEVALIER Pascal, STMicroelectronics, Crolle  
DE FRANCESCHI Silvano, INAC CEA, Grenoble  
DUCOURNAU Guillaume, IEMN, Lille  
DUPUY Jean Yves, III-V LAB, Palaiseau  
GHIS Anne, CEA LETI, Grenoble

LARRIEU Guilhem, LAAS, Toulouse  
LHULLIER Emmanuel, INSP, Paris  
MAESTRINI Alain, LERMA, Paris  
MARRIS-MORINI Delphine, IEF, Orsay  
MEDJDOUB Farid, IEMN, Lille  
MOREAU Antoine, Institut Pascal, Clermont-Ferrand  
OLIVIER Ségolène, CEA LETI, Grenoble  
QUERLIOZ Damien, IEF, Orsay  
SIGG Hans, PSI, Villigen  
URBASZEK Bernhard, LPCNO, Toulouse

Conférenciers invités confirmés à ce jour

## TABLE RONDE

Une table ronde internationale sur les " Télécommunications sans fils THz " sera organisée avec la participation des acteurs académiques et industriels majeurs du domaine.

Cette table ronde sera animée par Guillaume DUCOURNAU et réunira les personnalités suivantes :  
**Pascal CHEVALIER**, STMicroelectronics, France  
**Cédric DEHOS**, CEA LETI, France  
**Rachid DRIAD**, Fraunhofer IAF, Freiburg, Allemagne  
**Guillaume DUCOURNAU**, IEMN, France  
**Tadao NAGATSUMA**, Professeur Université d'OSAKA, Japon  
**Heinz MELLEIN**, Rohde & Schwarz, Allemagne

## DÉMONSTRATION

Sur ce thème des télécommunications sans fils THz, une démonstration sera réalisée avec le concours d'un des plus importants équipementiers du secteur, Tektronix. Ce lien s'effectuera avec une porteuse autour de 300 GHz en montrant les potentialités des formats de modulation vectoriels ou bien sur de la télévision Ultra Haute Définition en temps réel à travers l'espace libre. Les composants de base de cette démonstration sont fabriqués dans la salle blanche de l'IEMN.



**Tektronix**

**iemn**  
Institut d'Electronique, de Microélectronique  
et de Nanotechnologie  
UMR CNRS 8520

## COMITÉ D'ORGANISATION

- Mohammed ZAKNOUNE
- Guillaume DUCOURNAU
- Michèle CARETTE
- Malek ZEGAOUI
- Farid MEDJDOUB
- Yannick ROELENS

**iemn**  
Institut d'Electronique, de Microélectronique  
et de Nanotechnologie  
UMR CNRS 8520

Courriel : [secretariatjnmo2016@univ-lille1.fr](mailto:secretariatjnmo2016@univ-lille1.fr)

IEMN

Avenue Poincaré - BP 60069

59652 Villeneuve d'Ascq Cedex - France

Téléphone : +33 3 20 19 79 40 / +33 3 20 19 79 29

Inscription en ligne sur le site web <http://jnmo2016.sciencesconf.org/>

Frais d'inscription :

Les tarifs sont donnés dans le tableau ci-dessous.

Après le 30 Avril ces derniers seront majorés. Les participants sont fortement incités à s'inscrire dès à présent pour bénéficier d'une part du tarif préférentiel et d'autre part afin de s'assurer d'un hébergement.

Le nombre de places est limité.

Les frais d'inscription couvrent :

- la participation à la conférence
- l'hébergement du dimanche 29 mai au mercredi 1<sup>er</sup> Juin
- la pension complète ainsi que la soirée de gala
- un exemplaire des actes de la conférence.

	Avant 30 Avril	Après 30 Avril
Tarif plein	350 €	400 €
Tarif étudiant	250 €	300 €
Tarif industriel	450 €	500 €

**Tarifs Hors Taxes**

**Guihem ALMUNEAU**, LAAS Toulouse  
**Frédéric ANIEL**, IEF Orsay  
**Daniel BENSANEL**, INSIS  
**Philippe BOUCAUD**, IEF Orsay  
**Thierry CAMPS**, LAAS Toulouse  
**Joël CIBERT**, Institut Néel Grenoble  
**Laurent CHUSSEAU**, IES Montpellier  
**Thomas ERNST**, CEA-LETI MINATEC Grenoble  
**Guang-Hua DUAN**, III-V Lab Marcoussis  
**Ulf GENNSER**, LPN Marcoussis  
**Robson FERREIRA**, ENS Paris  
**Lionel HIRSCH**, IMS Bordeaux  
**Xavier LETARTRE**, INL Lyon  
**Olivier LE TRAON**, ONERA Châtillon

**Didier LIPPENS**, IEMN Lille  
**Hassan MAHER**, Université de Sherbrooke  
**Engin MOLVA**, CEA Grenoble  
**Francis PRESSECQ**, CNES Toulouse  
**Julien NAGLE**, THALES R&T Palaiseau  
**Isabelle SAGNES**, IEF Orsay  
**Guillaume SAINT-GIRONS**, INL Lyon  
**Fabrice SEMOND**, CRHEA Valbonne  
**Carlo SIRTORI**, MPQ Paris  
**Didier TONNEAU**, CRMN Marseille  
**Eric TOURNIE**, IES Montpellier  
**Agnès TRASSOUDAINE**, Institut Pascal - Clermont-Ferrand  
**Mohammed ZAKNOUNE**, IEMN Lille

**Mohammed ZAKNOUNE**, IEMN Lille - **Président du comité**

**Guillaume DUCOURNAU**, IEMN-Polytech Lille

**Michèle CARETTE**, IEMN-IUT A Lille

**Malek ZEGAUI**, IRCICA/IEMN Lille

**Farid MEDJDOUB**, IEMN Lille

**Yannick ROELENS**, IEMN-IUT A Lille

## SPONSORS



## EXHIBITIONS

# Tektronix®



Zurich Instruments



THE RIGHT PRODUCT AT THE RIGHT MOMENT!