

Lundi 7 octobre 2013

09:30 Accueil - buffet petit déjeuner

10:00	Ouverture
10:20	Fabrice PARDO , Laboratoire de Photonique et de Nanostructure, CNRS UPR20, Marcoussis Effet entonnoir, réfraction et tri de photons dans les guides à fente
10:40	Valérie VIGNERAS , Laboratoire IMS, Pessac Vers des métamatériaux main-gauche à partir de résonateurs diélectriques : les cas de disques de TiO ₂ aux fréquences millimétriques
11:00	Stéphane MALLÉGOL , THALES Systèmes Aéroportés, Brest Antennes large bande à métamatériaux pour application en Guerre Electronique

11:20-11:40 Pause café

11:40	G. BERGINC , Thales Métamatériaux pour le filtrage optique et infrarouge
12:00	Philippe LALANNE , Laboratoire Photonique, Numérique et Nanosciences, Talence Modèle microscopique des anomalies de Wood
12:20	Frédéric ZOLLA , Institut Fresnel, Marseille Comment tordre la lumière à sa guise grâce à des métamatériaux

13:00-14:30 Déjeuner

14:30	Aurelian CRUNTEANU , XLIM UMR 7252 CNRS/ Université de Limoges Métamatériaux accordables pour les micro-ondes et le THz : intégration hybride avec des composants MEMS et matériaux à transition de phase
14:50	Gérard Pascal PIAU , EADS Innovation Works MIMICRA – Un programme de coopération Franco-Britannique pour évaluer le potentiel des antennes métamatériaux dans une application aéronautique
15:10	Rémi POLLÈS , Institut Pascal, Clermont-Ferrand Conception de lentilles plates à base de métamatériaux hyperboliques pour une imagerie super résolue

15:30

Pause et session posters

16:30

16:30	Nicolas CAPET , CNES / Toulouse Etude de la dispersion d'un guide d'onde à métasurface anisotrope
16:50	R. COLOMBELLI , IEF / Univ. Paris Sud Dispositifs hybrides électroniques-photoniques fonctionnants dans la gamme du THz
17:10	Benoît CLUZEL , Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne Imagerie hyperspectrale en champ proche optique: Applications pour la nanophotonique

17:30 Fin de la première journée

Mardi 8 octobre 2013

09:00	Accueil
09:20	Philippe BEN-ABDALLAH , Laboratoire Charles Fabry Métamatériaux hyperboliques pour l'émission thermique de champ proche super-Planckienne.
09:40	Olivier VANBESIEN , IEMN, Université Lille 1 Tapis d'invisibilité à base de cristaux photoniques: Manipulation de fronts d'onde en infrarouge
10:00	Patrick QUÉFFÉLEC , Lab-STICC / UMR CNRS 6285, Brest Caractérisation électromagnétique des métamatériaux en ondes centimétriques : méthode en ligne triplaque à hauteur variable
10:20	Antoine MOREAU , Institut Pascal, Clermont-Ferrand Métasurface à réflectance contrôlée par des nanocubes colloïdaux

10:40

Pause et session posters

11:40

11:40	Sébastien GUENNEAU , Institut Fresnel, Marseille Métamatériaux sismiques: modèles de plaques structurées et réalité du terrain.
12:00	Christophe BOUREL , LMPA, Université du Littoral Côte d'Opale Métamatériaux à nanofils métalliques et tenseurs de permittivité réalisables.
12:20	Anne-Christine HLADKY-HENNION , IEMN (UMR 8520 CNRS), Lille Quelques applications des cristaux phononiques et des métamatériaux acoustiques

13:00-14:30

Déjeuner

14:30	Fabrice MORTESSAGNE , Université de Nice & CNRS, LPMC, UMR 7336 Propriétés de transport du graphène artificiel micro-ondes.
14:50	Jacques LENG , LOF Université de Bordeaux/CNRS/Solvay, 33600 Pessac Approches microfluidiques pour la fabrication de métamatériaux acoustiques dans le domaine des ultrasons
15:10	Philippe BAROIS , Centre de Recherche Paul Pascal, CNRS Pessac Auto-assemblage de métamatériaux plasmoniques
15:30	Pierre-Henri COCQUET , Université de Genève Éléments pour l'étude et la simulation de milieux en présence de métamatériaux.
15:50	Abdallah DHOUBI , LEME-Ville d'avray Emissions directives par des antennes-lentilles à métamatériaux
16:10	Clôture

16:20

Fin de la deuxième journée et du colloque

Colloque National Métamatériaux (CNM 2013)

7-8 octobre 2013

Campus d'Orsay, Amphi du L.A.L.