

**Atelier**  
**« Plasmonique : des nouveaux concepts aux applications pratiques »**

**Jeudi 5 Février 2015**  
**LAAS-CNRS - Toulouse**

**A partir de 8h30**    **Accueil**

**9h00 – 10h30**    **Introduction à la plasmonique**  
Philippe Lalanne (LP2N, Institut d'Optique, Bordeaux)

**10h30 – 11h00**    **Pause**

**Première session : Nouveaux concepts en plasmonique**

**11h00 – 11h30**    **Nano-antennes**  
Fabrice Pardo (LPN, Marcoussis)

**11h30 – 12h00**    **Microscopie en champ proche pour études plasmoniques dans l'infrarouge**  
Yannick De Wilde (ESPCI, Paris)

**12h00 – 12h30**    **Plasmonique hybride**  
Adnen Mlayah (CEMES, Toulouse)

**12h30 – 13h00**    **Electro-Plasmonique**  
Alexandre Bouhelier (LICB, Dijon)

**13h00 – 14h00**    **Déjeuner**

**14h00 – 15h00**    **Séance posters**

**Deuxième session : Domaines applicatifs de la plasmonique**

**15h00 – 15h30**    **Plasmonique pour la biophotonique**  
Jérôme Wenger (Institut Fresnel, Marseille)

**15h30 – 16h00**    **Filtres spectraux nanostructurés et application à l'imagerie multispectrale infrarouge**  
Grégory Vincent (ONERA, LPN, Marcoussis)

**16h00 – 16h30**    **Intégration de guides à plasmons de surface localisés**  
Béatrice Dagens (IEF, Orsay)

**16h30 – 17h00**    **Intégration plasmonique et imagerie**  
Sébastien Massenot (ISAE, Toulouse)