



nano-K Réseau Francilien
DES ATOMES FROIDS AUX NANOSCIENCES

**JOURNÉE
D'AVANCEMENT
DU DOMAINE
D'INTÉRÊT
MAJEUR**

**PROGRAMME
DE LA JOURNÉE**

3 octobre 2013

JOURNÉE D'AVANCEMENT DU DIM NANO-K

3 OCTOBRE 2013

MATIN

9h00-9h15 **Ouverture**

Isabelle THIS ST JEAN

Vice-présidente du conseil régional d'Ile-de-France
en charge de l'enseignement supérieur et de la recherche

Jean-François PINTON

Directeur de l'Institut de Physique - CNRS

9h15-9h35 **Présentation du DIM à mi-parcours**

Sylvie ROUSSET

Coordinatrice du DIM Nano-K et directrice du C'Nano IdF

Michèle LEDUC

Directrice de l'IFRAF

9h35-10h05 **Graphène et autres matériaux à porteurs de Dirac**

par Jean-Noël FUCHS

10h05-10h35 **Gaz quantiques : développements récents**

par Christophe SALOMON

10h35-11h05 **Pause café**

11h05-11h25 **Des nano-antennes assemblées sur ADN pour la spectroscopie exaltée et la détection de biomolécules**

par Sébastien BIDAULT

11h25-11h45 **Spin individuel dans le diamant par la magnétométrie à haute résolution**

par Vincent JACQUES

11h45-12h05 **Emission de photons jumeaux à T ambiante dans des puces semiconductrices**

par Sara DUCCI

12h05-14h30 **Buffet et Session poster**

APRÈS-MIDI

14h30-14h50 **Modification chimique des nanotubes de carbone : fonctionnalisation covalente et non covalente**

par Stéphane CAMPIDELLI

14h50-15h10 **Les atomes froids, un outil d'exception pour les mesures de précision**

par Franck PEREIRA

15h10-15h30 **Rôle des nanoparticules contenues dans les fumées de soudure dans les altérations pulmonaires de patients soudeurs**

par Sophie LANONE

15h30-16h00 **Pause café**

16h00-16h50 **Remise des Prix de thèse du DIM Nano-K**

16h50-17h00 **Conclusion et clôture de la journée**



cnanoifraf.org

