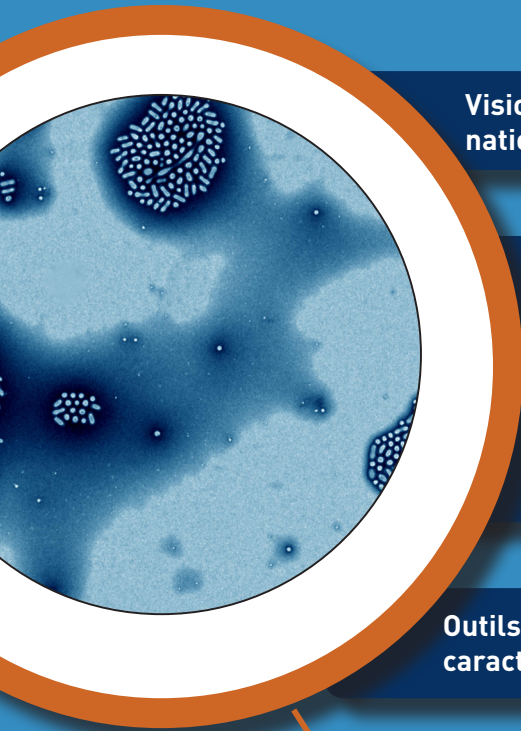


6^{èmes} rencontres annuelles en nanométrie

1^{er} Décembre 2016

Ministère de l'Economie, de l'Industrie et des Finances
Paris Bercy - Amphithéâtre du CASC

De 9h à 17h30



Vision des nanotechnologies à l'échelle nationale

Bilan de l'Atelier de Réflexion Prospective ANR - « Nanotechnologies ARP-4N »

Nanobiologie et métrologie

Outils et méthodes de référence pour la caractérisation des nanomatériaux

& Session posters

Informations : romain.delecour@univ-paris-diderot.fr
Inscriptions: <http://bit.ly/2cx0ee2>

La nanométrie, science de la mesure à l'échelle du nanomètre, joue le rôle de **catalyseur** dans le développement des nanotechnologies. Elle comprend aussi bien la mesure de grandeurs dimensionnelles (longueur, surface...) que de toute autre grandeur physique (électrique, magnétique, mécanique, thermique...) ou chimique. Cette science moderne est d'un intérêt crucial pour la **production** et la **caractérisation** des nanomatériaux en termes d'exactitude, de fiabilité et de comparabilité.

La nanométrie permet aussi de mieux **évaluer les risques** sur la santé et l'environnement des nanomatériaux, présents aujourd'hui dans un nombre croissant de produits de consommation et dans de nombreux secteurs (alimentation, microélectronique, textile, bâtiment, santé, jouets...).

Les « **6^{èmes} Rencontres Annuelles en Nanométrie** » sont l'occasion de restituer les travaux réalisés au cours de l'année dans les trois groupes de travail (Santé & Environnement, Traçabilité et Instrumentation) du Club nanoMétrologie. Des présentations d'ouverture donneront par ailleurs un aperçu des progrès accomplis ces dernières années dans le domaine.

L'accent sera mis pour cette 6^{ème} édition sur les besoins de différents secteurs industriels, en particulier dans le domaine de la santé ou des couches minces. Une table ronde permettra de faire le bilan de l'Atelier de réflexion Prospective sur les nanosciences et nanotechnologies organisé par l'ANR dans le but de définir les thèmes prioritaires de ses futurs appels à projets. D'autres sujets seront abordés tels que la vision du Ministère de l'Industrie concernant le développement des nanotechnologies à l'échelle nationale, les possibilités de financement de projets via le programme européen EMPIR ou encore les méthodes de caractérisation de référence disponibles.

La **session posters** et la **table ronde** donneront à tous l'occasion d'échanger leurs expériences et problématiques et contribueront à identifier les nouveaux besoins et les grandeurs les plus pertinentes à analyser.

Programme

09 : 00

Accueil des participants

09 : 15

Ouverture de la journée

N.Castoldi (Directeur Général à la valorisation, CNRS)
T.Grenon (Directeur Général, LNE)

09 : 25

Introduction

Par **M.Christophe Sirugue**, Secrétaire d'Etat Chargé de l'Industrie.

09 : 45

Vision des nanotechnologies à l'échelle nationale

J.-L. Gerstenmayer (DGE)

10 : 05

Retour sur les activités du club nano-Métrie & des groupes de travail

11 : 10

Table-ronde : Bilan et restitution de l'Atelier de réflexion Prospective ANR sur les nanosciences et nanotechnologies

A.Levenson (C'Nano, CNRS), S.Berger (OMNT), O.Spalla (ANR), G.Berginc (Thales)

12 : 10

Appel à projets EMPIR 2017

G.Favre (LNE)

12 : 20

Pause déjeuner / Session posters

14 : 00

Nanobiologie : Applications et traçabilité au SI

F. Roure (Conseil Général de l'Economie)

14 : 30

EU-NCL : Des besoins en métrologie pour accompagner la plateforme européenne pour la caractérisation de nanomédicaments

S. Baconnier (EU-NCL)

15 : 00

LED : une aventure nano académique et industrielle, où caractérisation et métrologie jouent un rôle central

C. Weisbuch (Académie des technologies)

15 : 40

Pause / Session posters

16 : 05

Le TUBE Daum (Dépôt et Analyse sous Ultravide de Nanomatériaux)

M. Hehn (IJL)

16 : 25

Réglementation (alimentaire, cosmétique etc.) - Focus sur les besoins en caractérisation

N.Feltin (LNE)

16 : 45

Elaboration of nanostructured coatings through sol-gel approaches

D. Grosso (SOLGELWAY/IM2NP)

17 : 05

Bilan du projet NANOMET

L. Devoille (LNE)

17 : 30

Clôture de la journée



Tarifs: 180 euros