



Journée du 25 Juin 2014 – IEMN, Villeneuve d'Ascq
Projet NANOSCOPE et pôles de compétitivité
« Développement des nanomatériaux et nanotechnologies en Région
Nord - Pas de Calais : enjeux et perspectives »

Le projet NANOSCOPE est un projet chercheurs-citoyens financé par la Région Nord – Pas de Calais et consacré aux enjeux du développement des nanomatériaux et nanotechnologies. En lien à différents pôles de compétitivité de la Région, le projet organise le **mercredi 25 juin** une journée à destination spécifique du monde socio-économique. Les nanotechnologies sont riches de promesses dans de nombreux domaines (matériaux, énergie, santé, textile, électronique, bâtiment, etc.), mais de nombreuses incertitudes (notamment sanitaires) pèsent sur leur développement. L'objet de la journée est de présenter des applications faisant usage des nanomatériaux et nanotechnologies, et de questionner le contexte réglementaire, sanitaire et sociétal dans lequel elles s'inscrivent. Il s'agira également de susciter une réflexion collective sur les avantages et les risques liés aux différentes avancées en ce domaine. Suite à une première journée organisée en novembre 2013, le projet espère fédérer une communauté d'entreprises intéressées à le suivre par la suite à l'occasion d'ateliers plus spécialisés. La journée inclura des temps de discussion, de tables rondes, et pourra donner lieu à des mini-ateliers participatifs.

Programme prévisionnel

1ere Partie	Etat des lieux – Fabrication et mise en œuvre de nanomatériaux/nanotechnologies
	- Distinctions : nanomatériaux, nanotechnologie, nanostructuration
	- Quelles applications industrielles et quelles perspectives pour les nanomatériaux et nanotechnologies ? Etat des lieux en région Nord Pas de Calais
	- Exemples d'applications et de process industriels dans différents domaines
2eme Partie	Enjeux de méthodes et de métrologie
	- Définition de la notion de nanomatériau et enjeux associés
	- Problématiques de caractérisation et de métrologie
	- Recherches et méthodes de l'IEMN et applications possibles
3eme Partie	Evaluation et Prévention des Risques
	- Toxicologie et Eco-toxicologie des nanoparticules
	- Evaluation et prévention des risques en milieu professionnel
	- Normes et stratégies pour une conception « sûre » des nano-objets
4eme Partie	Réglementation et point de vue sociétal
	- Réglementation française et européenne
	- Point de vue d'une association environnementaliste
	- Bilan et perspectives – Bénéfices et risques liés aux nanotechnologies (Collectif)

Public concerné

Dirigeants d'entreprises, responsables R&D, ingénieurs, techniciens, chercheurs et chercheurs de laboratoires privés ou publics, responsables de centres techniques, institutionnels ...

Inscription préalable, demande d'information, manifestation d'intérêt à participer en tant qu'intervenant, etc. : Merci d'envoyer un mail à : fernand.doridot@icam.fr

