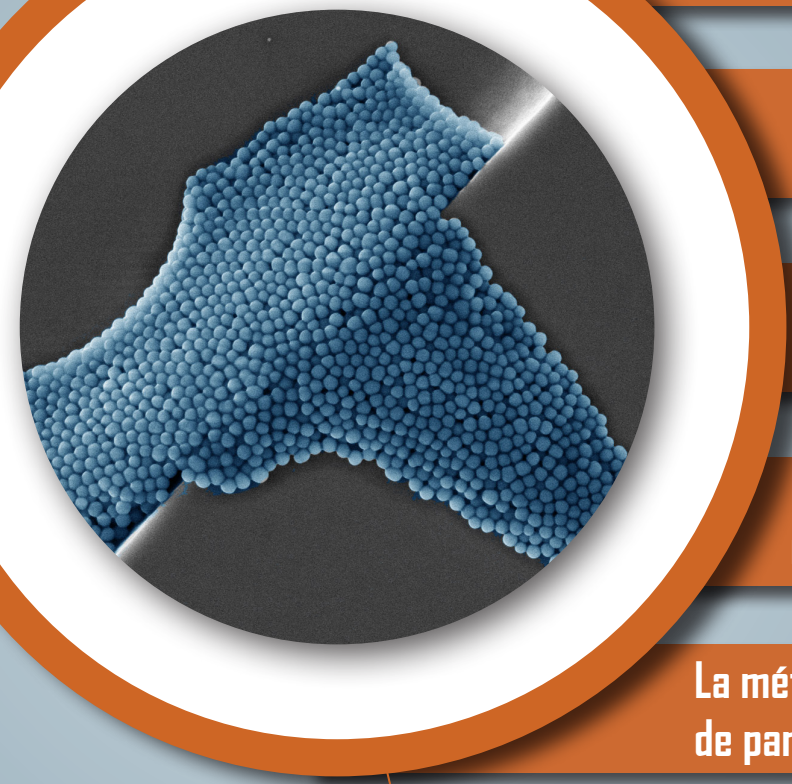
8èmes Rencontres Annuelles en Nanométrologie

17 juin 2019 à Paris

Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation
1, rue Descartes - 75005 Paris

Club nanoMétrologie



- Actions du réseau nanométrologie et faits marquants
- La métrologie en support de la réglementation des nanomatériaux
- La métrologie en support du contrôle qualité des matériaux 2D
- La métrologie en support de l'évaluation du risque le long du cycle de vie
- La métrologie en support de la caractérisation de particules nanométriques en phase aérosol

& Session poster et sélection pour prix poster

Inscription : cnano.fr/pre-inscription-ran2019
Prix de la journée : 130€ HT soit 156€ TTC

Renseignements : club-nanometrologie@lne.fr

Journée organisée par :

LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS LNE — C'Nano cnrs

© crédit photo Alexandra DELVALLEE, Sébastien DUCOURTIEUX, LNE

8èmes Rencontres Annuelles en Nanométrologie

Club nanoMétrologie

Programme

Accueil et introduction de la journée

9h	Accueil et inscription	
9h30	Introduction à la journée et présentation du Club nanoMétrologie	Brice GAUTIER, INSA Lyon - INL Georges FAVRE, LNE

Actions marquantes et informations du réseau

9h50	Le réseau RéMiSol : fédérer, former et informer la communauté de la microscopie en champ proche	David ALBERTINI, CNRS - INL
10h10	Appels à projets EMPIR : Résultats 2018 et perspectives pour 2019	Georges FAVRE, LNE
10h20	Une initiative française autour du « *safer by design* »	Jérôme ROSE, CNRS - CEREGE
10h40	Session Pitch Poster	
11h00	Pause café et session poster	

La métrologie en support de la réglementation des nanomatériaux

11h20	La caractérisation des nanomatériaux dans REACH	Marie ZIMMER, France Chimie
11h35	Point sur les standards pour la caractérisation des nanomatériaux	Daniel BERNARD, IESF
11h55	Caractérisation de nanomatériaux et nanoobjets par la technique SAXS : poudres, dispersions, composites	Peter HOGHOJ, XENOCS
12h15	Repas	

La métrologie en support du contrôle qualité des matériaux 2D

13h45	Comptage des couches de graphène : de l'expérience de laboratoire à la norme	Matthieu PAILLET, CNRS - L2C
14h05	Un guide ISO pour l'élaboration des normes pour la mesure des propriétés du graphène et des matériaux 2D	Félicien SCHOPFER, LNE
14h20	Graphène et Matériaux 2D au Club nanoMétrologie	Odile BEZENCENET, Thalès RT

La métrologie en support de l'évaluation du risque le long du cycle de vie

14h35	Mesure des nano-objets émis en phase aérosol lors du vieillissement de peintures nano-additivées	Charles MOTZKUS, CSTB
14h55	Caractérisation des transformations physico-chimiques de nanoparticules après incinération et conséquences biologiques	Claire LONGUET, IMT Mines d'Alès
15h15	Quelles sont les difficultés rencontrées sur les mesures dimensionnelles des nanoparticules en milieux complexes ?	Carine CHIVAS-JOLY, LNE Doru CONSTANTIN, CNRS - LPS
15h30	Pause café et session poster	

La métrologie en support de la caractérisation de particules nanométriques en phase aérosol

15h50	Le prélèvement des nano-objets sous forme d'aérosols pour analyses MET	Olivier LE BIHAN, INERIS
16h10	La métrologie en temps réel des nano-objets sous forme d'aérosols pour l'évaluation des expositions professionnelles	Sébastien BAU, INRS
16h30	Mesures de taille de nanoparticules par SMPS : une intercomparaison dans le cadre du club nanoMétrologie	François GAIE-LEVREL, LNE
16h45	Conclusion et clôture	
17h00	Fin de la journée	