



Séminaire du Labex SERENADE

Programme préliminaire

8 – 9 Mars 2017

8 Mars

Centre de Congrès, Aix en Provence

9h30-10h00	Accueil café
10h00 - 10h15	Bilan rapide et rappel des objectifs de SERENADE – Introduction par Jérôme Rose.
Nanostep 10h15 - 10h50	<u>PRESENTATION DES CASE STUDIES</u> Format : 10 min de présentation synthétique, avec objectif et intégration du Safer By Design par le porteur du projet (ou un de ses représentants) plus 10 min par doctorant ou post-doctorant associé) et 5 minutes de discussion générale. <u>NANOSTEP</u> 10h15-10h25 : <u>Mélanie Auffan, CEREGE</u> 10h25-10h35 : Karim Kabore (Post-doctorate), LEMIRE/CEREGE « Impact of cerium dioxide nanoparticles from diesel additives on wastewater treatment and biosolid valorization. » 10h35-10h45 : Maureen Le bars (PhD student), CEREGE « Structure and stability of ZnS presents in anaerobic digestates. » 10h45-10h50 : 5 minutes de discussion <u>ECOSUN</u> 10h50-11h00 : <u>Jérôme Labille, CEREGE</u> 11h00 -11h10 : Emmanuelle Morin-Picardat (Post-doctorate), INRA/BIA « Nanostructures hybrides Nanocellulose-TiO₂. »

Safe Ti Paint 14h55-16h05	<u>Safe Ti Paint</u> 14h55– 15h05 : Delphine Boutry (CEA Grenoble, LITEN) 15h05- 15h15 : Jérôme Laisney (Post-doctorate, CEA Grenoble / LCBM) « Safer-by-Design conception of TiO₂ nanoparticles with a bio-inspired approach» 15h15-15h25 : Vincent Bartoloméi (Post-doctorate, CEA Grenoble / LITEN) 15h25-15h30 : Emmanuelle Morin-Picardat (Post-doctorate, INRA/ BIA) « Nanostructures hybrides Nanocellulose-TiO₂.» 15h30-15h40 : Adrien Gandolfo (PhD student, LCE) « Indoor air quality: impact of nanoparticles doped paint. <i>Study case: gas phase monitoring within reel indoor environment. »</i> 15h40-15h50 : Rachel Gemayel (PhD student, LCE) « The new development of the LAAP-ToF-MS to detect nanoparticles. » 15h50-16h00 : Sabrina Tlili (Post-doctorate, LCE) « Impact of photocatalytic paint containing TiO₂ nanoparticles on indoor air quality: Experimental and modeling of hydroxyl radicals formation. » 16h00-16h05 : 5 minutes de discussion
16h05 - 16h30	<i>Pause café</i>
16h30-16h55 Emballage	<u>Emballage</u> 16h30-16h40 : Stéphane Peyron (INRA/ IATE) 16h40-16h50 : Anaïs Lajarrige (PhD student, INRA/ IATE) «Basis of reasoned design of bio-nanocomposite materials safe for human and environment.» 16h50-16h55 : 5 minutes de discussion 16h50-17h00 : Cyprien Mauroy (PhD student), CEREGE “Elaboration of Cellulose Nanocrystals CNC/Ge-Imogolites Multilayered Thin Films » Discussion finale
A partir de 17h00	Remise des prix de pour les meilleures photos et « graphical abstracts ». Temps libre pour répondre au questionnaire « Nano&Solaires » de l’EDHEC. Temps libre pour remplir les fiches personnelles du nouveau site du Labex.
20h00	Restaurant « la Brocherie », 5 Rue Fernand Dol.



9 Mars

8h30-9h00	Présentation du travail de synthèse à réaliser sur les case-studies par les doctorants et post-doctorants par Jérôme Rose.
9h30 – 12h00 (Doctorants/ Post-doctorants)	Travail par groupes pour les doctorants / Post-doctorants
10h00-10h20	<i>Pause café</i>
9h30 – 12h00 (permanents)	- Breakout session « Ecole thématique SaferNanoDesign » animée par Sylvia Lehmann - Breakout session sur la base de données SERENADE - Breakout session sur le projet CLAP (vidéos) - Breakout session sur la valorisation/ prospective du Labex
12h00 - 13h00	<i>Pause déjeuner</i>
13h00 - 14h30 (Doctorants/ Post-doctorants)	Temps de finalisation des exposés
13h00 - 14h30 (permanents)	Breakout session pour les case-studies
14h30 - 16h00	Présentation des exposés de synthèse sur les case-studies par les doctorants et post-doctorants.
15h00-15h15	<i>Pause café</i>
16h00 - 16h10	Discussion finale et conclusion par Jérôme Rose.