

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Nancy - du 9 au 12 décembre

Un congrès international autour des nanomédecines

Les 1^{ères} journées de la Société Française de Nanomédecine (SFNano) conjointement avec le réseau NanoSciences Matériaux pour la Santé (NanoSMS) auront lieu du 9 au 12 décembre 2014 à la Faculté de Pharmacie de Nancy. Ce congrès international est organisé conjointement par différents laboratoires de l'Université de Lorraine : le [CRAN](#), le [CITHEFOR](#), l'[Institut Jean Lamour](#), le [SRSMC](#) et l'[IMoPA](#). Il rassemblera pour la première fois deux communautés aux objectifs et compétences complémentaires et multidisciplinaires autour des nanomédecines, soit plus de 150 étudiants et scientifiques du domaine public ou privé.

La nanomédecine est une science en plein essor qui se concentre sur de très petits objets pour des applications en diagnostic et/ou thérapeutique. Lorsque l'on compare l'échelle humaine et l'échelle nanométrique on aurait le même rapport qu'entre la planète Terre et une orange. L'un des objectifs de ces nanoobjets est de transporter le principe actif jusqu'à son site d'action dans l'organisme et de le libérer afin de limiter les effets secondaires sur les tissus sains. On peut aussi les retrouver dans le diagnostic de pathologie.

La SFNano est une association loi 1901, qui regroupe différents chercheurs, enseignants-chercheurs et industriels travaillant dans le domaine de la nanomédecine. IL s'agit d'un domaine multidisciplinaire dont les centres d'intérêts majeurs sont la délivrance de médicaments et la conception de nouveaux outils d'imagerie nanoparticulaires pour le diagnostic. L'objectif de La Société Française de Nanomédecine est d'augmenter la visibilité des équipes françaises impliquées dans le domaine des nanomédecines, de les aider à accroître leurs collaborations, notamment via l'organisation de congrès annuels et thématiques.

Le réseau NanoSMS – NanoSciences et Matériaux pour la Santé - implique plusieurs champs disciplinaires des nanosciences dont les sciences du vivant et de la santé, les sciences fondamentales, les technologies, l'ingénierie. Initiée en 2008, cette opération est depuis sous la tutelle du C'NANO Grand-Est, et localement des Instituts nancéens Jean Lamour (IJL) et Jean Barriol (IJB) et du Pôle Matériaux et Nanoscience Alsace (PMNA). L'action NanoSMS travaille localement à identifier les partenaires scientifiques impliqués à stimuler la communication, à mettre en place des programmes d'enseignement universitaires adaptés, et plus généralement à l'organisation de réunions scientifiques nationales et internationales.

Les nanotechnologies seront abordées sous des regards complémentaires par des universitaires physiciens, chimistes, pharmaciens, médecins et industriels locaux, nationaux et internationaux. Parmi eux, trois chercheurs étrangers seront présents : Robert Muller (Belgique), Jiang Chang (Chine) et K. M. Lehr (Allemagne).

CONTACTS PRESSE

Fanny LIENHARDT
Chargée de relations presse
06 75 04 85 65

Ariane BOUDIER
Maitre de conférences - CITHEFOR
03 83 68 23 76