

Manipulation physique, caractérisation et formulation des matériaux pharmaceutiques

16-20 Juin 2014, Val Joly, France

École Thématique CNRS 2014

PRÉSENTATION

Cette école thématique fournira aux participants les connaissances fondamentales de la science des matériaux sous-jacentes à la recherche en formulation pharmaceutique. Nous nous intéresserons plus particulièrement aux différents matériaux utilisés dans les domaines pharmaceutiques et alimentaires, leurs états physiques, les spécificités de leurs modes de préparation et de transformation induites par les contraintes inhérentes aux processus industriels. Les participants bénéficieront d'un enseignement approfondi des méthodes expérimentales spécifiques à la caractérisation physique de ces matériaux. Les cours seront illustrés par des exemples rencontrés dans le domaine pharmaceutique et alimentaire. Il s'agira d'une approche transdisciplinaire à l'interface entre science des matériaux et pharmacie.

L'école thématique est co-organisée par le CNRS (Ecole Thématique 2014) et le Projet transfrontalier AMPTEC (Advanced Materials and Pharmaceutical TECnologies) soutenu par le programme INTERREG 4A des 2 mers.

L'enseignement sera organisé sous forme de cours de 45 minutes et d'exposés donnés par des experts dans leur domaine. La formation sera dispensée en anglais. De plus, deux demi-journées de travaux pratiques autour des équipements de préparation et de caractérisation seront tenues dans les laboratoires des organisateurs à l'Université Lille 1 et Lille 2.

Nous accorderons une grande importance à laisser place à la discussion pour que les participants puissent interagir entre eux et avec les conférenciers.

L'école thématique aura lieu du 16 au 20 juin 2014 sur le site du Val Joly (59132, Eppe-Sauvage, Nord, France)

ORGANISATION

Comité d'organisation:

Frédéric Affouard (Université Lille 1)
Juergen Siepmann (Université Lille 2)
Laurent Paccou (CNRS)

Modalités de participation:

L'école thématique cible les étudiants en Master, les doctorants, les post-doctorants, les techniciens et chercheurs universitaires et industriels. Nous souhaitons que cette école puisse être abordable pour tous et particulièrement pour les plus jeunes. Aucun frais ne sera donc demandé aux étudiants en master, aux doctorants et post-doctorants. Des bourses pourront aussi être attribuées sur demande en fonction du budget de l'organisation.

Contacts

Scientifique: Frédéric AFFOUARD
Tel: +33 (0)3 20 43 68 15
Frederic.affouard@univ-lille1.fr

Administratif: Schéhérazade BOUDAUD
Tel: +33 (0)3 20 33 59 02
mat-pharm-valjoly@univ-lille1.fr

