

“Outils pour la caractérisation des macromolécules ou des nanoparticules”



Le Vendredi 9 Avril 2010 au Novotel de Saclay (Entrée libre et gratuite)

Venez partager votre expérience, découvrir notre société et nos nouvelles technologies pour caractériser vos échantillons. Avec nos partenaires, Shimadzu, Occhio, et GE HealthCare nous serons à votre disposition pour répondre à vos questions tout au long de cette journée.

Programme de la journée:

- 9h00 **Accueil/ Café**
- 9h20 **Introduction/ Présentation de la société Wyatt Technology**
Nicolas Mignard, Responsable France.
- 9h25 **Utilisation de la diffusion dynamique de la lumière (DLS) et de la diffusion statique de la lumière (SLS) pour la caractérisation des protéines ou des nanoparticules, en micro cuvette, en microplaques: théorie et analyses de cas.**
Sigrid Kuebler, Senior Application Scientist, Wyatt Technology Corporation, Santa Barbara, Californie, USA.
- 10h25 **Présentation de la gamme Akta et MicroCal: HPLC, FPLC, GPC/SEC, ITC, DSC**
Jean-Philippe Boursier, GE Healthcare France. Florence Genet-Bossard, GE Healthcare France.
- 10h45 Pause (visualisation d'appareils de démonstration)
- 11h15 **Présentation de la gamme Shimadzu: HPLC, GPC/SEC, autres ...**
Bertrand Thiollier, Responsable régional Paris/Ile de France, Shimadzu France.
- 11h35 **Diffusion de lumière statique multi-angles (MALLS), Diffusion de lumière Quasi-Elastique (QELS), Viscosimétrie différentielle, Réfractométrie différentielle, séparation par Asymetrical Flow Field Flow Fractionation (A4F) pour le fractionnement et la caractérisation de macromolécules et de nanoparticules en sortie de système HPLC.**
Thierry Azoulay, ingénieur applications et support technique, Wyatt Technology France.
- 12 h30 **Déjeuner (sur inscription préalable)**
- 14h00 **Mesures de mobilité électrophorétique sur des protéines, des macromolécules ou des nano-objets.**
Sigrid Kuebler, Senior Application Scientist, Wyatt Technology Corporation, Santa Barbara, Californie, USA.
- 14h30 **Mesure de taille, morphologie, comptage par analyse d'images pour l'analyse de particules en suspensions de 200 nm à 1 µm (agrégats protéiques, virus, bactéries, polymères, émulsions etc...)**
Jérôme Sabathier, Ingénieur Applications, Occhio Belgique.
- 14h50 **Mesures d'interactions macromoléculaires par diffusion de lumière statique multi-angles couplée à une mesure de concentration et un système Calypso.**
Sigrid Kuebler, Senior Application Scientist, Wyatt Technology Corporation, Santa Barbara, Californie, USA.
- 15h20 **Questions et discussions (visualisation d'appareils de démonstration)**





D Awn Heleos II, 18 angles, MALLS



DynaPro Plate Reader, DLS



miniDAWN Treos II, 3 angles, MALLS



DynaPro NanoStar, DLS et SLS



Optilab T-rEX, réfractomètre



Wyatt QELS, DLS en ligne



FC200S, analyse d'images, Occhio



ViscoStar II, viscosimètre



Calypso, interactions macromoléculaires



HPLC, SEC/GPC Prominence, Shimadzu



Eclipse 3+, AFFFF



Möbiuζ, mobilité électrophorétique



ITC, DSC MicroCal, GE Healthcare



Akta HPLC, GE Healthcare

Inscription:

Le nombre de place étant limité, merci de nous retourner rapidement le formulaire ci-après par email wtf@wyatt.com ou par fax au 05 67 20 64 74.

OUI, je serais présent à la journée.

OUI, je participerai au déjeuner du midi.

Nom:

Prénom:

Société:

Fonction:

Adresse:

Code Postal:

Ville:

Téléphone:

Email:

Plan d'accès:

(disponible également sur internet: <http://www.accorhotels.com/fr/hotel-0392-novotel-saclay/location.shtml>)



Rue Charles Thomassin 91400 SACLAY

