

" L'analyse de données pour le PAT (Process Analytical Technology) : comment traiter les mesures des produits en cours de production "

Coordinateur : Dr S. Roussel

Module E 44

Durée : 14 heures

> Objectifs de la formation

Le contrôle des produits en temps réel sur la ligne de production est devenu un enjeu crucial pour nombre d'industries. Cette formation s'insère dans le cadre de l'application du contrôle de procédé - appelé PAT (Process Analytical Technology) dans l'industrie pharmaceutique.

Cette formation a pour objectif de prodiguer les connaissances de base des outils de traitement de données (chimométrie) permettant un contrôle efficace des produits en temps réel grâce à des capteurs non destructifs rapides et le traitement optimal de leurs signaux.

> Profil des stagiaires

Aucun pré-requis

Secteurs d'activité : agriculture, agroalimentaire, cosmétique, pharmaceutique, pétrochimique

> Bénéfices immédiats

- Pouvoir mettre en place la démarche PAT dans un laboratoire analytique
- Connaître les performances et les limites des capteurs applicables au contrôle rapide de produits et procédés
- Connaître les méthodes de traitement de données spectroscopiques pour le contrôle de produits et procédés

> Programme

- Les capteurs du PAT (par exemple, la spectroscopie proche infrarouge)
- Le traitement des données spectroscopiques dans le cadre du PAT: outils exploratoires (ACP/clustering), prédictifs (PLS) et pour le contrôle de procédés MSPC (Multivariate Statistical Process Control)

Cours théoriques (sans mathématiques !) et TD d'application (prise en main d'un logiciel d'analyse de données - The Unscrambler) sur PC portable pour les stagiaires qui en sont équipés.

Important !

Les participants sont invités à emmener leur ordinateur portable, afin de pouvoir réaliser les manipulations dans les logiciels proposés.

> Intervenants

- Dr. Sébastien Preys
- Dr. Fabien Chauchard

Fiche pratique

- **Dates : du 1 au 2 juin 2010**
- Coordinateur du stage : Dr S. Roussel, Ondalys (Montpellier)
- Horaires : du 1 juin à 9h, au 2 juin à 17h30.
- Lieu : Montpellier
- Droits d'inscription : 1795 € HT (*)

Remise de 5% pour toute inscription avant le 06 avril 2010

Pour en savoir plus

Votre contact : **Malika Krupinski**

☎ Tél. : +33 (0)1 69 10 88 83

📠 Fax : +33 (0)1 69 10 13 01

✉ eesa@eurofins.com

(*) Tarifs garantis jusqu'au 31/12/2010

Renseignements et inscriptions : Eurofins Certification - 9 avenue de Laponie, Les Ulis, 91978 Courtaboeuf cedex

Bulletin d'inscription - A COMPLETER EN LETTRES MAJUSCULES

PARTICIPANT

Mme, Melle, M. : Prénom :

E-Mail :

Tél. : Fax :

Entreprise (nom & adresse complète) :

RESPONSABLE FORMATION

Mme, Melle, M. : Prénom :

E-Mail : Tél :

SOCIÉTÉ, ENTREPRISE, ORGANISME

Adresse de facturation (si différente ou si OPCA) :

Signature et cachet :

Date :

à retourner par fax au 01 69 10 13 01

Modalités d'inscription

- Un courrier vous est adressé dès réception de votre bulletin d'inscription. Si vous restez sans nouvelles de notre part, nous vous remercions de prendre contact par téléphone.
- Les droits d'inscription comprennent les frais pédagogiques et de documentation, les déjeuners et les pauses. La facture sera adressée à l'issue de la formation, accompagnée d'une attestation de présence.
- En cas d'annulation d'une inscription par l'entreprise moins de 3 semaines avant le début du module, 50% du montant total des droits sera facturé. Toute absence non notifiée au moins 48h à l'avance entraînera une facturation de 100% du montant total des droits.
- Convention de formation : l'Ecole Européenne des Sciences Analytiques est une entité d'Eurofins Certification, organisme de formation professionnelle continue agréé.