

" Combinaison de l'information multivariée (capteur, procédé, analyse sensorielle) "

Coordinateur : Dr S. Roussel

Module E 45

Durée : 14 heures

> Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est de prodiguer les connaissances de base des outils de traitement de données multivariées (chimométrie) permettant de combiner plusieurs types d'informations obtenues sur les mêmes échantillons, y compris l'analyse sensorielle.

Ces informations peuvent provenir :

- de plusieurs capteurs : fusion des informations provenant de capteurs tels que la spectroscopie, imagerie, GC-MS, HPLC, données de procédé, etc..., ainsi que l'analyse sensorielle. Les méthodes appliquées à ces données permettent d'accroître la connaissance sur les échantillons
- analyse d'évolutions temporelles : ces méthodes permettent d'analyser des données multivariées mesurées au cours du temps.

> Profil des stagiaires

Niveau 1

Connaissances des bases de l'analyse de données multivariées (Analyse en Composantes Principales).

Tous techniciens ou ingénieurs travaillant avec des capteurs délivrant des données multiples, tels que les spectromètres, imageurs, données de traçabilité, d'analyse sensorielle, etc.

> Bénéfices immédiats

- Pouvoir fusionner des informations issues de diverses sources, en particulier de capteurs délivrant de multiples données ainsi que des données sensorielles

- Pouvoir analyser la complémentarité et la redondance entre les informations, et pouvoir éventuellement choisir les capteurs les plus pertinents

- Pouvoir analyser des données multivariées au cours du temps, dans le cadre de contrôle de procédé par exemple.

> Programme

- Les méthodes multiblocs (tableaux multiples) pour la combinaison de divers capteurs et d'analyse sensorielle

- Les méthodes multivoies (N-way analysis) pour l'analyse temporelle des signaux multivariés

Cours théoriques (sans mathématiques !) et TD d'application (logiciel Matlab) 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 (Ondalys)
- Dr. Gérard MAZEROLLES (INRA)

Fiche pratique

• Dates : du 16 au 17 novembre 2010

• Coordinateur du stage : Dr S. Roussel, Ondalys (Montpellier)

• Horaires : du 16 novembre à 9h, au 17 novembre à 17h30.

• Lieu : Montpellier

• Droits d'inscription : 1795 € HT (*)

Remise de 5% pour toute inscription avant le 20 septembre 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.