

" Analyse Multivariée Appliquée "

Coordinateur : Dr D. Bouveresse

Module E 48

Durée : 14 heures

> Objectifs de la formation

Cette session de formation a pour objectif de fournir une base théorique suffisante qui permettra de comprendre ces méthodes et de les appliquer à des données réelles.

> Profil des stagiaires

Niveau 1

Tous cadres, ingénieurs et techniciens supérieurs travaillant dans les domaines de l'industrie pharmaceutique, la chimie, et la biologie.

> Bénéfices immédiats

- Comprendre les différentes méthodes d'analyses de données multivariées
- Choisir une méthodes particulières en fonction des questions posées
- Evaluer les résultats d'une analyse
- Expliquer et justifier l'interprétation des résultats.

> Programme

- Introduction
- Vecteurs, matrices et calculs matriciels
- Valeurs propres et vecteurs propres
- Analyse en Composantes Principales (ACP) :
 - Objectif et terminologie
 - Contributions factorielles, Coordonnées factorielles, Facteurs significatifs
 - Exemples
- Classification hiérarchique :
 - Objectif et terminologie
 - Méthodes
 - Exemples
- Régressions linéaires simple et multiple :
 - Objectif, Hypothèses, Sélection de variables, etc.
 - Exemples

(...)

- Régression multivariée :
 - Objectif, Hypothèses, PCR, PLS
 - Validation croisée, validation externe
 - Exemples
- Analyse Discriminante :
 - Objectif, Hypothèses
 - Méthodes
 - Exemples

> Intervenants

- Dr D. Bouveresse, INRA (Paris)
- Dr D. Rutledge, AgroParisTech (Paris)

Fiche pratique

- **Dates : du 14 au 15 octobre 2010**
 - Coordinateur du stage : Dr D. Bouveresse, INRA (Paris)
 - Horaires : du 14 octobre à 9h30, au 15 octobre à 18h.
 - Lieu : Paris
 - Droits d'inscription : 1795 € HT (*)
- Remise de 5% pour toute inscription avant le 16 août 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.