

" Mesure de l'incertitude d'après les recommandations EURACHEM (UNCERT/VICIM) "

Coordinateur : Dr J. Vial

Module E 46

Durée : 14 heures

> Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation sera de faire le point sur les approches variées qui peuvent être utilisées aujourd'hui pour évaluer l'incertitude des mesures analytiques.

La formation permettra ainsi aux participants :
 - de porter un jugement rationnel sur la façon d'estimer l'incertitude dans une situation spécifique
 - de concevoir un protocole d'étude pour quantifier l'incertitude des résultats analytiques.

Ce stage permettra notamment d'aborder les méthodes multivoies (N-way analysis) pour l'analyse temporelle des signaux multivariés.

> Profil des stagiaires

Niveau 1

Tous cadres, ingénieurs et techniciens supérieurs travaillant dans les divers domaines de la chimie analytique (ce stage concerne notamment les industries pharmaceutiques, chimiques, et l'environnement).

> Bénéfices immédiats

- Interpréter les résultats obtenus dans une étude de l'incertitude
- Améliorer l'incertitude par une évaluation des facteurs qui y contribuent
- Expliquer et justifier les incertitudes qu'on a données

> Programme

- Les sources d'incertitude :
 - Facteurs contribuant à l'incertitude
 - Effets aléatoires et systématiques
 - Comment affirmer que l'incertitude est acceptable (limites d'acceptation) ?
- Les méthodes d'évaluation de l'incertitude :
 - Méthodes de type A (expérimentales)
 - Méthodes de type B (basées sur une connaissance a priori)
- Méthodes de type A
 - Evaluation des composantes aléatoires de l'incertitude (plans d'expériences emboîtés), et des composantes systématiques de l'incertitude
 - Combinaison des composantes aléatoires et systématiques dans des limites d'incertitude (incertitude combinée)

(...)

- Profils de confiance
- Méthodes de type B
 - Propagation des erreurs dans le résultat d'une analyse
 - Règles de propagation
 - Transfert d'une connaissance a priori sur les erreurs dans les déviations standards
 - Calcul, au moyen d'exemples, de la propagation d'une erreur

> Intervenants

- Dr J. Vial, ESPCI (Paris)

Fiche pratique

- Dates : du 11 au 12 octobre 2010
- Coordinateur du stage : Dr J. Vial, ESPCI (Paris)
- Horaires : du 11 octobre à 9h, au 12 octobre à 17h.
- 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.