

" Contaminants organiques : problèmes analytiques et méthodes "

Coordinateur : Dr V. Camel

Module E 93

Durée : 14 heures

> Objectifs de la formation

Pour des besoins souvent liés à la sauvegarde de milieux naturels ou à la préservation de la santé humaine, l'analyse des contaminants organiques pose le délicat problème de la caractérisation puis du dosage de molécules ayant des structures très variées, mais parfois voisines, présentes à de faibles teneurs dans des matrices complexes.

De nombreuses méthodes sont disponibles, parmi lesquelles il faut savoir faire un choix, selon les difficultés d'identification et les niveaux de concentration rencontrés : ce module d'enseignement propose de mieux les faire connaître et de les comparer.

Il propose également de réfléchir au sens d'un résultat d'analyse lorsqu'on veut détecter ou déterminer une molécule particulière à des concentrations de plus en plus faibles et qu'on se trouve ainsi placé aux limites des possibilités d'une méthode : certaines précautions vont bien sûr permettre d'améliorer les performances mais il faut s'interroger en même temps sur la signification du résultat produit et sur le degré de confiance qui peut lui être accordé.

> Profil des stagiaires

Niveau 1

Cette formation s'adresse aux chercheurs, ingénieurs et techniciens qui sont amenés à analyser des contaminants organiques.

> Bénéfices immédiats

- Mieux connaître les méthodes disponibles pour l'analyse de contaminants organiques
- Savoir comparer ces méthodes
- Déterminer le degré de confiance à accorder aux résultats d'analyse lorsqu'on se trouve placé aux limites des possibilités d'une méthode

> Programme

- Validation d'une méthode : limite de détection, niveau critique et limite de quantification
- Méthodes chromatographiques et techniques couplées : principe, mise en œuvre et performances. Critères de choix d'une méthode
- Traitement d'échantillons agroalimentaires et environnementaux en vue d'une analyse chromatographique
- Fraudes alimentaires par contamination : la notion de preuve

(...)

• Résidus et contaminants dans les produits carnés : bases réglementaires et méthodes de contrôle

• Organisation d'un laboratoire pour l'analyse de molécules organiques à l'état de traces : locaux, équipements, appareillages, réactifs. Précautions à prendre et coûts

• Métrologie en chimie de l'environnement

> Intervenants

- Dr V. Camel, AgroParisTech (Paris)
- Autres intervenants : communiqués ultérieurement

Fiche pratique

- Dates : du 20 au 21 octobre 2010
- Coordinateur du stage : Dr V. Camel, AgroParisTech (Paris)
- Horaires : du 20 octobre à 9h, au 21 octobre à 17h30.
- Lieu : Paris
- Droits d'inscription : 1990 € HT (*)

Remise de 5% pour toute inscription avant le 23 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.