



Spectrométrie de masse en tant que détecteur chromatographique GC/MS et LC/MS-Perfectionnement

Responsable

Stéphane BOUCHONNET

Organisation

3 jours 1/2 (23h) - Limité à
6 participants

Dates

10-13 juin 2008

Coûts

1100 Euros

Public

Techniciens, ingénieurs et chercheurs ayant une expérience pratique de la spectrométrie de masse.

Objectifs

Etre capable de développer et valider tout type de méthode d'analyse chimique en couplages GC/MS et LC/MS.

Programme

Jour 1

Rappels des principes de fonctionnement des sources et analyseurs classiquement utilisés en couplage GC/MS et LC/MS.

Comparaison des performances analytiques des différents types de sources.

Comparaison des performances analytiques des différents types d'analyseurs.

Spectrométrie de masse et quantification.

Choix des étalons internes.

Jour 2

Stratégies de développement analytique.

Méthodes de dérivation ; intérêt et limites.

Préparation d'échantillon et couplages chromatographiques.

Critères de choix des ions et du mode de détection (SIM, SIS, MS/MS, MRM...).

Jour 3

Critères de qualité et validation de méthode.

Paramètres de la validation.

Recommandations et directives européennes.

Application à des cas réels.

Jour 4 (demi-journée)

Construction d'un algorithme global du développement à la validation de la méthode.

Table ronde, bilan.

Renseignements

Michèle DAUDIN

Tél: 01 69 15 36 82 - Fax: 01 69 15 36 99

michele.daudin@u-psud.fr

UFR Sciences Orsay

FORMATION PERMANENTE

PUIO - Bâtiment 640

91405 Orsay Cedex

Tél : 01 69 15 37 00 - Fax : 01 69 15 36 99

<http://old-www.u-psud.fr/orsay/index.nsf>