

Spectrométrie de masse "à la carte"

Personnes concernées

Chercheurs, ingénieurs et techniciens opérant sur spectromètre de masse désireux d'acquérir de nouvelles techniques.

Objectifs

A l'issue du stage, les participants seront capables d'appliquer des techniques spécifiques en spectrométrie de masse et d'interpréter les spectres.

Pré-requis

Pour une organisation optimale de cette formation, il est souhaitable que les stagiaires maîtrisent parfaitement les notions de base de chimie organique ainsi que les principes élémentaires de spectrométrie de masse. A défaut, nous conseillons vivement de coupler ce stage pratique au stage "Spectrométrie de masse de peptides et protéines : Electrospray et MALDI". Dans ce cas, le stage "à la carte" pourra être programmé le lundi précédant le stage inter-entreprises.

Programme

Stage pratique sur l'un ou plusieurs des appareils suivants, représentatifs de l'ensemble des types d'appareils utilisés dans les laboratoires

QUATTRO Micromass (Electrospray, MS/MS)

Fisons M/D 800 (GCMS de routine)

Bruker MALDI-TOF (BIFLEX et ULTRA FLEX)

Bruker Ion trap (Electrospray) et couplage colonne capillaire HPLC

Q-TOF (Micromass) et couplage colonne capillaire HPLC

LCT (Micromass) ESI-TOF

MICRO-TOF (BRUKER) ESI-TOF

Spécialisation en protéomique (MALDI, LC-MS-MS, utilisation des moteurs de recherche).

Ces stages sont destinés à une ou deux personnes qui pourront définir les objectifs de la formation en fonction de la liste ci-dessus.

Sanction de la formation

Cette formation donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation.

Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte des objectifs et la satisfaction des stagiaires.

Responsable scientifique

M. Alain VAN DORSSELAER, Directeur de Recherche au CNRS, Laboratoire de Spectrométrie de Masse Bioorganique à l'Ecole Européenne de Chimie, Polymères et Matériaux (ECPM).

Tél. : 03 90 24 27 83

Courriel : vandors@chimie.u-strasbg.fr

Stage à la carte

Durée : durée variable

Durée : De deux jours à quatre mois.

En 2009/2010 :

Référence : 101720

Lieu : Ecole Européenne de Chimie, Polymères et Matériaux
25, rue Becquerel
67087 STRASBOURG

Frais de participation :

815 Euros par jour et par personne (pour toute commande avant le 30/06/2010).

Repas de midi pris en charge par les organisateurs.

Code : 0384

Renseignements et inscriptions :

Sandra GRISINELLI

Tél. : 03 68 85 49 98

Sauf le mercredi

Fax : 03 68 85 49 29

s.grisinelli@unistra.fr