

CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE COUPLÉE A LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE (LC-MS) - BIOANALYSE

- **10, 11 et 12 (matin) octobre 2016** **1 530 Euros** (déjeuners compris)

Les frais correspondant à l'inscription peuvent être imputés au compte de la loi du 24 février 1984

Public concerné :

Techniciens chimistes, ingénieurs et chercheurs cherchant à acquérir des connaissances de base sur le couplage de la chromatographie en phase liquide avec la spectroscopie de masse..

Organisation de la formation : 18 heures

- Introduction à la chromatographie en phase liquide haute performance (HPLC)
 - Principes généraux de la chromatographie en phase liquide
 - Appareillage en chromatographie en phase liquide
 - Les principaux modes de séparation utilisés en HPLC
- Principes fondamentaux et Instrumentation en spectrométrie de masse (SM)
 - Principes généraux de la spectrométrie de masse
 - Description et choix des différentes sources ioniques utilisées en LC-MS
 - Description des différentes interfaces d'ionisation
 - Description et choix des différents types d'analyseurs de MS et MS
- Optimisation et mise en œuvre d'une méthode de couplage LC-MS
 - Paramètres à optimiser en termes d'ionisation, de transmission et d'acquisition du signal
 - Etapas à suivre pour l'élaboration d'une méthode LC-MS
- Exemples d'application en bioanalyse/démonstration pratique sur une chaîne UHPLC-MS orbitrap (exactive HCD)
 - Quelques notions de dépannage et maintenance d'un système LC-MS
- Table ronde - Bilan

Intervenants et Renseignements pédagogiques :

Marine de Person – tél : 01 69 33 61 34
Jean Bleton

Inscription auprès de **Nathalie MORETTE**
Service des Formations
T 01 69 33 61 37 - E-mail : fc.iut-orsay@u-psud.fr

SIRET 199 111 014 000 15 – APE 803 Z / Déclaration d'existence : 119P000291

IUT d'Orsay, Plateau de Moulon 91400 ORSAY
Coordonnées GPS : rue Noetzlin 91190 Gif-sur-Yvette