

Développement de méthodes en LC/MS (MS5)

But

Vous serez en mesure de comprendre les paramètres qui influencent le couplage LC-MS et de maîtriser les facteurs essentiels au développement de méthodes LC-MS.

Contenu

- Introduction
- Rappel des notions fondamentales en LC
- Développement de méthode LC et contraintes liées à la spectrométrie de masse
- Modes d'ionisation et paramètres de source
- Modes d'analyse et paramètres d'analyseur
- Triple quadripôle versus MS à haute résolution
- Optimisation de méthode MRM
- Effets matrices et standardisation
- Exemples de méthodes quantitatives LC-MS

Méthodes utilisées

Exposés, exercices et discussions.

Personnes concernées

Personnel de laboratoire ayant de préférence une expérience préalable en LC-MS, spécialistes confrontés aux problèmes de l'optimisation de méthodes en LC-MS.

Lieu / Date

La Longeraie, Morges
17 mai 2018

Enseignant

Dr Gaétan Glauser, PhD
Neuchâtel Platform of Analytical Chemistry (NPAC), Institut de Chimie
Université de Neuchâtel