

Développement de méthodes en LC-MS (MS4)

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. Un accent particulier sera mis sur le développement de méthodes LC-MS quantitatives.

Contenu

- 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
- Optimisation de méthode MRM
- Triple quadripôle versus MS à haute résolution
- Approches non-ciblées (DIA, DDA, IMS etc.)
- Exercices simulant un développement de méthode

Méthodes utilisées

Exposés, exercices et discussions

Personnes concernées

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

Il est recommandé d'avoir suivi le module MS3 avant de suivre le cours MS4.

Lieu

La Longeraie, Morges

Enseignant

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