

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. 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
- Développement de méthode quantitative sur triple quadripôle
- Développement de méthode quantitative en MS à haute résolution et comparaison avec triple quadripôle
- Approches non-ciblées (profiling)
- Exemples de méthode quantitative et non-ciblée

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

6 mai 2021

9.00 – 17.00

Enseignant

Dr Gaétan Glauser, PhD

Neuchâtel Platform of Analytical Chemistry (NPAC), Institut de Chimie

Université de Neuchâtel