

## 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
- 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

14 mai 20109

### Enseignant

Dr Gaétan Glauser, PhD

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

Université de Neuchâtel