

Initiation au couplage GC/MS: principes et comment faire les bons choix en pratique (MS1)

But

Vous faire découvrir en un jour ce qu'est la GC/MS, comment elle fonctionne et comment faire des choix simples pour réaliser vos propres mesures.

Contenu

- Rappels des notions de base en GC et en MS
- Aperçu des systèmes MS existants
- Principes de la GC/MS et ouverture de la « boîte noire »
- Types d'ionisation
- Single Quad / Triple Quad / ToF
- Full scan versus Single Ion
- Choix initiaux à faire du côté GC
- Choix initiaux à faire du côté MS
- Idées pour vous aider à retraiter vos données
- Combinaisons instrumentales fréquemment rencontrées avec la GC/MS
- Quiz et questions/réponses en rapport avec les thèmes ci-dessus

Méthodes utilisées

Exposés, exercices.

Pas de travaux pratiques sur des instruments.

Cours en français, support de cours en anglais.

Personnes concernées

- Débutants
- Prérequis : connaissances de base en GC

Lieu

La Longeraie, Morges

Enseignant

Dr Denis Rousseil

LaboConseil Sàrl, Tolochenaz