

Massaspectrometrie voor chromatografisten

- Terminologie en begrippen binnen de massaspectrometrie
- Opbouw en werking (interface, ionenbron, pompen en detectoren)
- Optimale informatie met Full-Scan, SIM en massachromatogrammen
- Het belang van juiste tuning en massakalibratie
- Quadruptechniek, Iontrapechniek, TOF, en Triplequadtechniek
- Aandachtspunten voor het correct kwalificeren en kwantificeren, waaronder kwantificeringsionen, kwalificeringsionen en bibliotheken
- Inleiding in interpretatie van massaspectra
- Belangrijke GC parameters ten behoeve van GC-MS
- Low bleed capillaire kolommen voor GC-MS
- Praktijk op GC-MS en GC-MS/MS: Full-Scan versus SIM versus MS/MS
- Praktijk: zelfstandig opstarten van een GC-MS systeem

Aantal dagen: 3

Doelgroep: U werkt of gaat werken met MS en u wilt efficiënt met uw systeem omgaan

Type cursus: Merkonafhankelijk