

LC-MS/MS in het klinisch laboratorium CURSUS 2026

De zeer gewaardeerde cursus klinische massaspectrometrie komt weer terug! En wel op **27 januari 2026** in het UMC Utrecht.

Het programma is interessant voor (research) analisten en laboratorium specialisten (i.o.) die onlangs massaspectrometrie hebben geïmplementeerd, dit binnenkort van plan zijn, of een speciale interesse hebben voor massaspectrometrie. Het programma heeft de focus op de aandachtspunten en valkuilen bij implementeren van een LC-MS/MS analyse in de routine diagnostiek en het troubleshooten tijdens het gebruik. De dag zal een afwisseling zijn van theoretische lezingen en interactief aan de slag gaan met casuïstiek. Vorige deelnemers gaven de cursus een 8,6!!

Inschrijving via de link in onderstaand programma is geopend tot **12 december 2025**.

Mede namens de commissie Klinische Massaspectrometrie van de Nederlandse Vereniging voor Klinische Chemie en Laboratoriumgeneeskunde (NVKC):

Hong Bui
Helma Kniest-de Jong
Bertrand van Zelst
Renee Ruhaak

Doelgroepen:

- Analisten, die bepalingen mbv LC-MS/MS zullen gaan uitvoeren in klinische laboratoria
- Analisten, die bepalingen mbv LC-MS/MS zullen gaan verifiëren in klinische laboratoria
- Klinisch chemici en KCio's die interesse hebben in het implementeren van LC-MS/MS gebaseerde testen en willen weten wat daarbij komt kijken

Om ruimte te geven aan inhoudelijk discussie is het maximum aantal deelnemers vastgesteld op 40 personen.

Leerdoelen:

- Inzicht hebben in de LC-MS/MS techniek om efficient te kunnen troubleshooten
- Overzicht hebben van de stappen van methodeontwikkeling en -validatie bij LC-MS/MS
- Weten waar rekening mee gehouden moet worden bij het evalueren van kits m.b.t. sample preparatie, LC scheiding en MS transitities.
- De verschillende stappen van methodeverificatie kennen en weten welke strategieën gebruikt kunnen worden voor MS
- Weten welke voorzorgsmaatregelen genomen moeten worden voor robuuste uitvoering van klinisch chemische testen m.b.v. LC-MS/MS

PROGRAMMA 26 januari 2026

Sprekers:	Ir. Bertrand van Zelst	Erasmus MC, Rotterdam
	Dr. Helma Kniest-de Jong	Universiteit Utrecht
	Dr. ir. Hong Bui	OLVG Lab, Amsterdam
	Dr. Renee Ruhaak	LUMC, Leiden

Deelnemers krijgen vooraf documentatie toegestuurd ter voorbereiding van de interactieve opdrachten (voorbereidingstijd is ongeveer 1 uur).

Tijd	Wat: gericht op kit evaluatie	Spreker
08:30 – 09:00	Inloop met koffie/thee	
09:00 – 09:15	Introductie LC-MS/MS in de klinische chemie en overzicht cursus	Hong
09:15 – 10:10	Massaspectrometrie en transitieontwikkeling op ESI-QQQ <i>koffiepauze</i>	Bertrand
10:20 – 11:00	Monstervoorbewerking en LC scheiding <i>koffiepauze</i>	Helma
11:10 – 12:00	Do's en don'ts van kalibreren	Renee
12:00 – 12:30	Interactieve opdracht deel 1 <i>lunch</i>	Bertrand
13:15 – 14:35	Analytische validatie: Interferenties, Precisie, Juistheid, lineariteit <i>koffiepauze</i>	Helma
14:45 – 15:30	System suitability testing en IQC <i>koffiepauze</i>	Renee
15:40 – 16:15	Interactieve opdracht deel 2	Hong
16:15 – 16:45	Presentatie bespreking van opdrachten	Hong
16:45 – 17:00	Wrap-up	

ACCREDITATIE

Accreditatie wordt aangevraagd bij NVKC en NVML.

AANMELDEN

Aanmelden is mogelijk tot **12 december 2025**.

[Klik hier om naar het inschrijfformulier te gaan](#), mocht je problemen ondervinden met de link dan kan je:

- proberen de link vanaf een geupdate browser te openen, bv op je privé telefoon of computer
- de volgende URL kopiëren naar de adresbalk: <https://forms.gle/nuyMCTikW1edBWwP8>

INSCHRIJFGELD

Deelname cursus op 26 januari 2026 kost € 225,--

Bij voldoende aanmeldingen gaat de cursus door, u ontvangt dan een factuur. De inschrijving is definitief na ontvangst van de betaling. Bij meer aanmeldingen dan beschikbare plaatsen vindt plaatsing plaats op basis van volgorde van inschrijving; overige aanmeldingen worden op een wachtlijst gezet.

Annuleringskosten: wanneer er een andere deelnemer op de wachtlijst uw plek kan innemen, zullen er geen annuleringskosten in rekening worden gebracht. Indien de plek niet opgevuld kan worden dan bedragen de annuleringskosten 50% van de inschrijfkosten bij annulering tot 4 weken voor de cursus; er volgt geen restitutie bij annulering binnen 4 weken voor aanvang van de cursus.

Indien u vragen heeft, kunt u contact opnemen met Hong Bui: lcmscursus2022@gmail.com