

## VUV: UNIVERSELE EN SELECTIEVE DETECTOR

Sinds enige tijd wordt ons experten team overrompeld met vragen over een nieuwe technologie die met rasse schreden elk GC lab lijkt te veroveren. De Vacuum Ultraviolet Detector (VUV) werd onlangs geïntroduceerd en wordt beschouwd als de eerste innovatieve GC detectie techniek sinds vele jaren.

De detectie techniek, gebaseerd op absorptie spectroscopie in het vacuüm ultraviolet golflengte gebied (125 – 240 nm), geeft de mogelijkheid tot accurate identificatie en kwantificatie van bijna elk component! Full spectrum analyse in combinatie met spectral fingerprint matching en softwarematige deconvolutie geeft een zeer krachtige tool voor zowel routine analyses als R&D projecten.

De extra dimensie aan spectrale data geeft de mogelijkheid om uw analyse te versnellen en te vereenvoudigen. De robuuste techniek van 'inlet-kolom-detector' maakt ingewikkelde en foutgevoelige multidimensionale GC applicaties overbodig. Coeluerende componenten kunnen door middel van de software moeiteloos geïdentificeerd worden, waardoor de chromatografie minder kritisch wordt en de analyses versneld kunnen worden.

Ons team heeft het afgelopen jaar meerdere applicaties ontwikkeld en veel fundamentele kennis vergaard. Deze kennis wensen wij graag met u te delen aan de hand van een specifieke opleiding over VUV analyse.

Tijdens deze opleiding wordt er aandacht besteed aan:

- Theorie van VUV detectie
- De kracht van deconvolutie
- Methodeontwikkeling vs standaardisatie
- Groepstype klassificatie (PIONA)
- Mogelijkheden van de VUV

Zoals steeds ligt de nadruk op échte toepassingen met échte stalen.



**Prijs (excl.BTW): € 1.050,00**

**Duur: 1 dag**

**Datum: n.t.b.**