

# KENNISMODULE ELEMENTANALYSE

## ELEMENT ANALYZER (C, H, N, S, O)

Een aantal korte effectieve kennismodules brengen uw theoretische kennis op diverse gebieden evenals de praktische vaardigheden ervan snel op een hoger niveau. Of u nu direct aan de slag wilt gaan met een uitgebreide methodeontwikkeling of dat u wilt ervaren of deze techniek een aanvulling is op uw lab.

U koppelt kennismodules slim aan elkaar tot de gewenste combinatie.

Deze kennismodule, maakt de cursisten vertrouwd met het principe, de mogelijkheden en toepassingen van Organische Elementanalyse (OEA). Na deze opleiding bent u in staat uw toestel optimaal te gebruiken en in goede conditie te houden. Zowel de analytische als technische aspecten van OEA komen aan bod, alsook het optimaal gebruik van de software.

### Topics

#### Theorie

- o Principe van de Dumas methode
- o Opbouw, werking en configuraties
- o Bediening van uw toestel
- o Softwaretraining
- o Parameters voor de correcte data acquisitie

#### Praktijk

- o Vullen van reactoren en filters voor uw configuratie
- o Uitvoeren van een lekttest
- o Bedienen analyzer en inregelen van de instrument parameters
- o Controle, gebruik en onderhoud van de autosampler
- o Kalibratie van de analyzer
- o Analyseren
- o Controle van analyseresultaten en rapportage
- o Onderhoud en troubleshooting
  - Dagelijks onderhoud
  - Probleemherkenning en probleemoplossing
  - Onderhoudsschema

