

## **OPFRISSINGSCURSUS CHEMIE**

### ***Doelgroep***

De opfrissingscursus CHEMIE is bestemd voor de toekomstige studenten van **PXL-Green & Tech** (Bachelor Agro- en Biotechnologie), die geen of minimale voorkennis van chemie bezitten of die langere tijd geen chemie meer gevolgd hebben. Indien gewenst kan op dezelfde dag in de voormiddag 'Rekentechnieken' gevolgd worden. Hiervoor dient men wel apart in te schrijven.

### ***Gewenste voorkennis***

Er is geen echte voorkennis vereist.

### ***Doelstellingen***

Een basiskennis van elementaire chemische begrippen verwerven, zodat het tempo in het vak chemie beter gevolgd kan worden.

### ***Inhoud***

- Atoombouw met de structuur van de elektronenmantel
- Periodiek systeem van de elementen
- Chemische bindingen
- Interacties tussen moleculen – polariteit
- Vraagstukken met concentraties – mol
- Zuurtegraad – pH-berekeningen

### ***Duur***

5 halve dagen in één week.

De cursus wordt éénmalig georganiseerd.

Max. 25 deelnemers.

### ***Studiemateriaal***

Het studiemateriaal is te koop op het secretariaat van Campus Diepenbeek de dag dat de cursus start.

Kostprijs: kopieprijs (+/- € 3,00).

### ***Plaats***

**Campus Diepenbeek, Agoralaan Gebouw H, 3590 Diepenbeek.**