

**INSTAPCURSUSSEN 2425 ALS VOORBEREIDING OP DE STUDIES
Professionele Bachelor Chemie (CH)**

1 Wanneer?

De instapcursussen gaan door op Odisee - Technologicampus Gent.

<u>Data:</u>	<u>Uren: 8.45 - 12.30 uur</u>
Donderdag 05.09	Chemie
Vrijdag 06.09	Chemie

<u>Data:</u>	<u>Uren: 8.45 – 12.30 uur</u>
Maandag 09.09	Wiskunde
Woensdag 11.09	Wiskunde
Donderdag 12.09	Wiskunde
Vrijdag 13.09	Wiskunde

3 Voor wie

Instapcursus chemie: voor leerlingen die in 5^{de} en 6^{de} jaar secundair onderwijs het vak chemie niet als apart vak hebben

Instapcursus wiskunde: voor leerlingen die in 5^{de}/6^{de} jaar secundair onderwijs minder dan 4 uur wiskunde per week hebben

2 Hoe inschrijven?

Schrijf je in via de opleidingspagina via deze rechtstreekse inschrijvingstool (<http://instapcursussen.odisee.be/>).

3 Inhoud van de cursussen:

Programma CHEMIE

1. Bespreking van de voornaamste scheikundige reacties (+ veel oefeningen) zoals dissociaties, neerslag- en gasvorming, neutralisatie- en hydrolysereacties, redoxreacties
2. Chemisch rekenen (begrip mol, concentraties)
3. Een overzicht van de atoomstructuur

Programma WISKUNDE

Doelgroep: studenten die in het secundair onderwijs een minder wiskundige opleiding volgden (3 uur wiskunde of minder). In de cursus worden voornamelijk oefeningen gemaakt.

1. Rekenen met breuken, machten en vierkantswortels
2. Rekenen met letters, merkwaardige producten, splitsen en vereenvoudigen van breuken
3. Eerste- en tweedegraadsvergelijkingen
4. Stelsels van eerstegraadsvergelijkingen
5. Goniometrie