



# Chemische Procestechnieken

iets voor jou?

Se-n-Se opleiding  
(7<sup>de</sup> jaar TSO)

Ontdek duaal leren!

# Chemische Procestechnieken, wat is dat?

De Se-n-Se studierichting Chemische Procestechnieken (7CPT) bereidt je in theorie én praktijk voor op het beroep van **procesoperator** in de chemische industrie. Se-n-Se staat voor Secundair na Secundair, het vroegere 7de jaar TSO. Deze studierichting biedt heel wat kansen op de arbeidsmarkt.



## Een job als een procesoperator, iets voor jou?

Heb jij graag alles onder controle? Steek je met plezier de handen uit de mouwen? Dan is een boeiende job als procesoperator zeker iets voor jou.

- ➡ Je zorgt er voor dat de fysische en chemische processen in de procesinstallaties correct verlopen.
- ➡ Je werkt regelmatig buiten om de installaties en apparaten op hun goede werking te controleren, onderhoudswerkzaamheden voor te bereiden en stalen te nemen voor analyse.
- ➡ Je houdt vanuit de controlekamer alle productieprocessen goed in de gaten.
- ➡ Je grijpt in bij eventuele problemen en lost ze samen met je collega's op.
- ➡ Je ziet er op toe dat de installaties en hun omgeving altijd netjes blijven.
- ➡ Je werkt in teamverband in een shiftsysteem.
- ➡ Je volgt strikt de vastgelegde procedures op en je leeft nauwgezet de voorschriften na op vlak van veiligheid, milieu en kwaliteit.



“ De combinatie van een bedrijfsstage met een goede begeleiding op school was ideaal voor mij. Je krijgt heel wat ondersteuning van de leerkrachten en dat helpt je tijdens de stageperiodes in de onderneming. Zo heb ik een leuke sector ontdekt die heel wat kansen biedt op een toffe job. Persoonlijk vond ik dit een perfect evenwicht tussen theorie en praktijk. ”

# Klassiek of duaal? Aan jou de keuze!

Chemische Procestechnieken was in 2016 een van de eerste studierichtingen in Vlaanderen die pionierden met duaal leren. Dit is een nieuwe onderwijsvorm waarbij een belangrijk deel van de opleiding plaatsvindt op de werkvloer. Je kiest zelf welke aanpak het best bij je past: een klassiek of duaal onderwijstraject. Beide diploma's zijn evenwaardig.

## Kies je voor 7 CPT klassiek?

- ➡ Je hebt **technische interesse** (studies, hobby's, vakantiewerk) en beschikt over een goed technisch inzicht.
- ➡ Je leert vooral **op school**. Je volgt ongeveer **24 weken les** en verwerft zo een stevige theoretische basis.
- ➡ Je proeft van het echte werk tijdens een **bedrijfsstage** van in totaal **8 tot 10 weken**.
- ➡ Je ervaart tijdens je stage de voor- en nadelen van werken in een **ploegensysteem** en de impact daarvan op je privéleven.
- ➡ Je beschikt na het succesvol afronden van het schooljaar over een **eerste werkervaring** als procesoperator.



“Duaal leren was voor mij een fantastische ervaring. Het was echt mijn ding om tijdens mijn studie al met twee voeten in het bedrijfsleven te staan. Al valt het niet te onderschatten. Je moet veel zelfstandig leren en technische voorkennis is essentieel. Maar de opleiding gaf mij heel veel zin om in de chemiesector aan de slag te gaan.”

## Kies je voor 7 CPT dual?

- ➔ Je hebt **technische kennis** (studies, hobby's, vakantiewerk) en beschikt over een goed technisch inzicht.
- ➔ Je leert vooral **op de werkvloer**. Je brengt ongeveer **15 weken** van je opleiding door in een chemiebedrijf.
- ➔ Je volgt **19 weken les** op school en vult je praktijkervaring zo aan met een theoretische basis. Je hebt voldoende **zelfdiscipline** om die theoretische kennis zelfstandig te verwerken op de werkvloer.
- ➔ Je ervaart op een intensieve manier de voor- en nadelen van werken in een **ploegensysteem** en de impact daarvan op je privéleven.
- ➔ Je beschikt na het succesvol afronden van het schooljaar over een **langdurige eerste werkervaring** als procesoperator.

Er is altijd een intakegesprek voorzien met de bedrijven om na te gaan of je over de vereiste vaardigheden beschikt om er aan de slag te gaan voor je stage of je dual leertraject.

# Wie kan zich inschrijven voor Chemische Procestechnieken?

Leerlingen die een diploma behaalden binnen het studiegebied chemie in de derde graad secundair onderwijs komen in aanmerking voor de opleiding Chemische Procestechnieken. Maar ook wie een andere studierichting volgde, kan zich inschrijven. In sommige gevallen kan een toelatingsprocedure via de klassenraad nodig zijn. Neem zeker contact op met je school voor meer informatie.

## Wat verwachten we van toekomstige procesoperatoren?

- ➔ **Studiemotivatie** > Omdat je heel wat tijd doorbrengt op de werkvloer, krijg je tijdens de lesweken veel leerstof te verwerken. Regelmatig studeren en zelfstandig de leerstof bijhouden is noodzakelijk. Ook na je studies moet je als procesoperator bereid zijn om constant bij te leren.
- ➔ **Een teamspeler zijn** > Tijdens de bedrijfsstages werk je altijd in teamverband. Je moet je daarom goed voelen in een team, je stagementor durven aanspreken als je iets niet begrijpt en zelf het initiatief nemen om je collega's te helpen.
- ➔ **Verantwoordelijkheidszin** > Veilig werken is een topprioriteit in de procesindustrie. Daarom is het belangrijk dat de mensen met wie je samenwerkt op jou kunnen vertrouwen. Iedereen maakt al eens een fout, maar durf er eerlijk en open over te praten.
- ➔ **Stressbestendig en flexibel** > Bij storingen of onverwachte omstandigheden moet je het hoofd koel kunnen houden om helder te kunnen nadenken over mogelijke oplossingen. Werken in een ploegensysteem vraagt flexibiliteit in je privéleven.



De toenmalige Vlaamse ministers Hilde Crevits en Philippe Muyters lanceerden duaal leren in Chemische Procestechnieken bij BASF Antwerpen.

## Deelnemende scholen

**avAnt** | Antwerpen  
**Sint-Jozefinstituut** | Bokrijk  
**PTS** | Boom  
**Don Bosco** | Haacht  
**Don Bosco Technisch Instituut** | Hoboken  
**Go! Tuinbouwschool** | Melle  
**Stella Maris** | Merksem  
**Technisch Instituut Sint-Carolus** | Sint-Niklaas  
**PITO** | Stabroek  
**Technisch Heilig-Hartinstituut** | Tessenderlo

## Deelnemende bedrijven

Heel wat gerenommeerde bedrijven uit de sector chemie, kunststoffen en life sciences bieden in samenwerking met de scholen werkplekken aan binnen de opleiding Chemische Procestechnieken. Leerlingen worden daarbij intensief begeleid door een bedrijfsmentor in nauw overleg met de vakleerkracht. Een actuele lijst van deelnemende bedrijven kan je terugvinden op de website.

## Meer weten?

[www.formuleduaal.be](http://www.formuleduaal.be)

[www.duaalleren.vlaanderen](http://www.duaalleren.vlaanderen)

Deze brochure  
is een initiatief van

