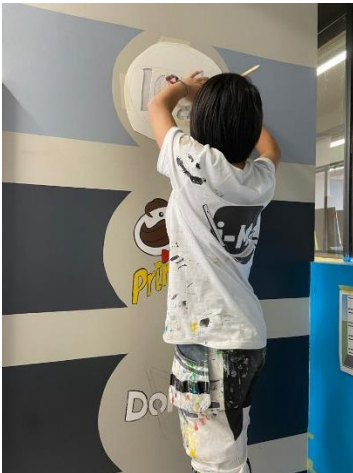


# Toekomst

'Biotechnologische STEM-wetenschappen' in de tweede graad is een breed algemeen vormende doorstromingsrichting waarin de leerlingen zich voorbereiden op een academische of professionele bacheloropleiding, vooral in de wetenschappelijke richtingen. In de derde graad is 'Biotechnologische en chemische STEM-wetenschappen' een logische vervolgopleiding.

In de richting 'Schilderen en decoratie' word je voorbereid op een job als schilder. Na de tweede graad kan je doorstromen naar de richting 'Decoratie en schilderwerken' in de derde graad.



# Profiel

## Algemeen:

- ofwel ligt je focus op de levende natuur als wetenschapsdomein
- ofwel eerder op de ontwerpwetenschappen
- het technisch proces, van probleemstelling over ontwerp tot en met de realisatie en het bijsturen ervan, staan centraal in het technologisch denken, ontwerpen en uitvoeren

## Biotechnologische STEM-wetenschappen:

- je bent gepassioneerd door wetenschappen
- wiskunde als taal van de wetenschap heeft geen geheimen voor je
- onderzoeken en onderzoekend leren zie je als een uitdaging

## Schilderen en decoratie:

- je wil je verdiepen in het realiseren en afwerken van verfraaiingswerken als huisschilder
- je bent technisch vaardig en praktisch ingesteld en leert denken in functie van het technisch proces, de afwerkingsgraad en het eindresultaat
- een goede materialenkennis is belangrijk voor jou



Scan de code voor meer info op de website



Instituut  
**Mariaburcht Stevoort**

# Studiedomein STEM

## Tweede graad



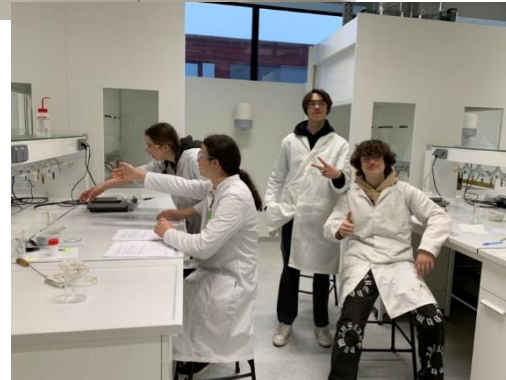
Instituut Mariaburcht  
Stevoortsekezel 425  
3512 Hasselt (Stevoort)  
011 31 15 17  
<https://www.i-mas.be>  
info@i-mas.be

# Doorstroomfinaliteit

## Biotechnologische STEM-wetenschappen

(sterk theoretische studierichting)

	Derde jaar	Vierde jaar
<b>Algemene vakken</b>		
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	3	3
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
<b>Richtingspecifieke vakken</b>		
Biologie	2+1*	2+1*
Chemie	2+1*	2+1*
Fysica	2+1*	2+1*
Biotechnologische STEM-wetenschappen	2	2
Wiskunde	4	4
Gevorderde wiskunde	-	1*
<b>Complementaire vakken (*)</b>		
Klasuur	1*	1*
ICT	1*	-



# Arbeidsmarktgerichte finaliteit

## Schilderen en decoratie

(praktische studierichting)

	Derde jaar	Vierde jaar
<b>Algemene vakken</b>		
Godsdienst	2	2
Engels	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Maatschappelijke vorming	2	2
Nederlands	3	3
Wiskunde	2	2
<b>Richtingspecifieke vakken</b>		
Schilderen en decoratie	14+2*	14+3*
<b>Complementaire vakken (*)</b>		
Klasuur	1*	1*
ICT	1*	-
Artistieke vorming	1*	1*