

## Toekomst

‘Biotechnologische en chemische STEM-wetenschappen’ in de derde graad is een breed algemeen vormende doorstromingsrichting waarin de leerlingen zich voorbereiden op een academische of professionele bacheloropleiding, vooral in de wetenschappelijke richtingen. Je hebt ook vlot toegang tot andere opleidingen.

Je kan na het zesde jaar terecht op de arbeidsmarkt als ‘Schilder-decorateur’. Daarnaast is er ook de mogelijkheid om je in een vervolgopleiding te specialiseren.



## 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 en chemische STEM-wetenschappen:

- je wil je verdiepen in onderzoekend en probleemoplossend leren op basis van geïntegreerde STEM
- de combinatie van een brede algemene vorming met het wetenschappelijk denken is een uitdaging voor je
- je wil conceptueel nadenken vanuit wiskunde over natuurwetenschappelijke vragen en biotechnologische problemen

### Decoratie en schilderwerken:

- je bent technisch-praktisch aangelegd
- je leert de hedendaagse schilder- en decoratieve technieken voor interieurs en buitentoepassingen ontleden, voorbereiden en realiseren
- materialenkennis is belangrijk voor jou



Scan de code voor meer info op de website



Instituut  
**Mariaburcht Stevoort**

## Studiedomein STEM

### Derde graad



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

# Doorstroomfinaliteit

## Biotechnologische en chemische STEM-wetenschappen

(sterk theoretische studierichting)

Vijfde jaar    Zesde jaar

Basisvakken	Vijfde jaar	Zesde jaar
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	3	3
Specifieke vakken		
Informaticawetenschappen	1	-
Biologie inclusief labo	3	2
Chemie inclusief labo	2	3
Chemie differentiatie	1*	1*
Fysica inclusief labo	2	3
Fysica differentiatie	1*	1*
Biotechnologische en chemische STEM-wetenschappen	2	2
Wiskunde	4	4
Wiskunde differentiatie	1*	1*
Complementaire vakken (*)		
Klasuur	1*	-
Financieel-economische vorming/Klasuur	-	1*
ICT	1*	-
Keuzeproject**	-	1*

\*\*Keuzeproject: actualiteit, mens sana in corpore sano, webdesign en grafische vormgeving, kunst en cultuur, academisch taalgebruik, psychologie, historisch denken



# Arbeidsmarktgerichte finaliteit

## Decoratiewerken en schilderen

(praktische studierichting)

Vijfde jaar    Zesde jaar

Basisvakken	Vijfde jaar	Zesde jaar
Godsdienst	2	2
Engels	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Maatschappelijke vorming	1	1
Maatschappelijke vorming	-	1*
Nederlands	2	2
Wiskunde	2	2
Specifieke vakken		
Decoratie en schilderwerken (inclusief werkplekieren)	16+2*	16+2*
Complementaire vakken (*)		
Klasuur	1*	1*
ICT	1*	-
Artistieke vorming	1*	1*