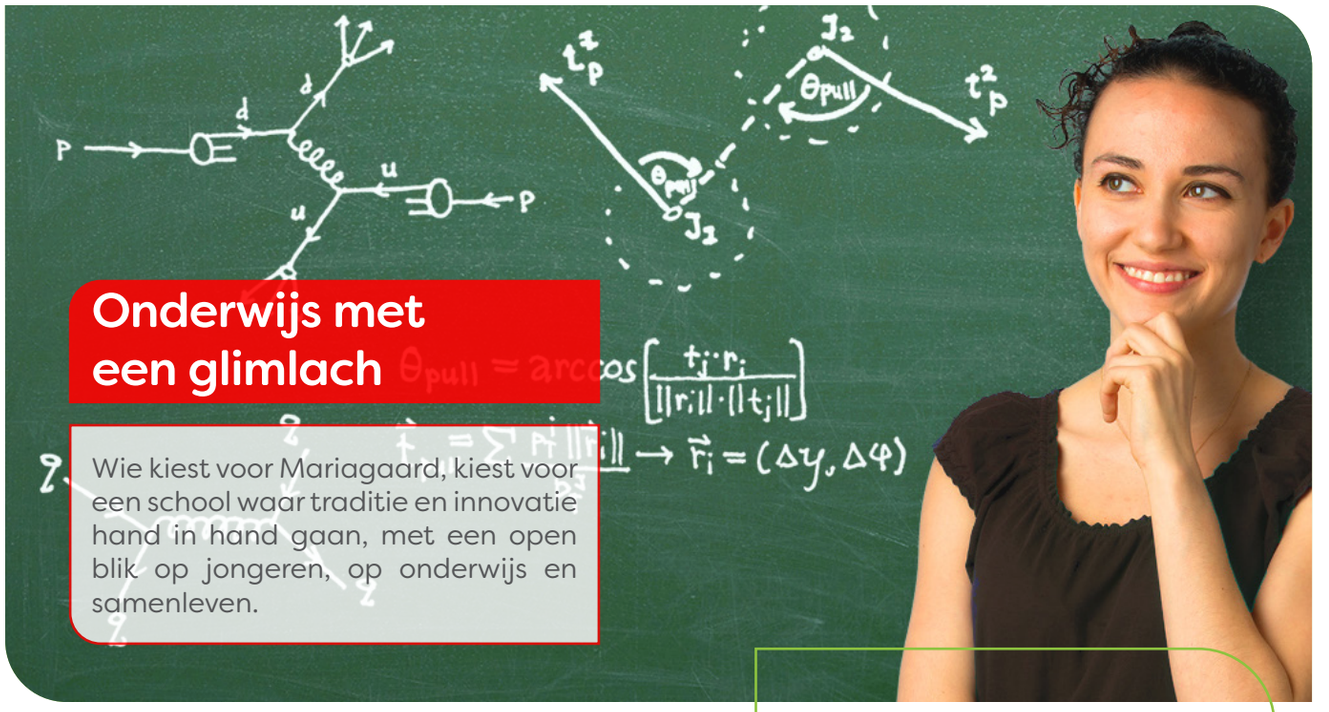

Onderwijs met een glimlach

Wie kiest voor Mariagaard, kiest voor een school waar traditie en innovatie hand in hand gaan, met een open blik op jongeren, op onderwijs en samenleven.

- √ Je bent sterk geïnteresseerd in wetenschappen en wetenschappelijk onderzoek.
- √ Wiskunde en wetenschap zijn boeiend!
- √ Je analyseert en onderzoekt graag.
- √ Concrete toepassingen vind je extra motiverend om je theoretische kennis op te bouwen.
- √ Je bent geprikkeld om in het laboratorium op een verantwoorde manier proeven en experimenten uit te voeren.
- √ Zin voor precisie is jou niet vreemd.
- √ Zelfstandig werken, individueel of in groep is helemaal je ding.

Bij ons zit je goed!

Mariagaard

Oosterzelesteenweg 80
9230 Wetteren

09 365 73 00

www.mariagaard.be
info@mariagaard.be

BIOTECHNOLOGISCHE STEM-WETENSCHAPPEN

tweede graad
D-finaliteit

Biotechnologische STEM wetenschappen is een studierichting binnen het domein STEM in de doorstroomfinaliteit.

Binnen deze richting combineren we een brede algemene vorming met natuur- en biotechnisch-wetenschappelijke vaardigheden en denken.

Er is veel aandacht voor onderzoekend en probleemoplossend leren. Je gaat heel regelmatig aan de slag in één van onze vijf gespecialiseerde labo's. Binnen de vakken biologie, chemie en fysica wordt er 25 % van de tijd gewerkt aan gevorderde STEM-doelen.

In het vak biotechnologische weten-schappen ga je als een echte onderzoeker in STEM-projecten aan de slag om een antwoord of oplossing te vinden voor natuurwetenschappelijke vragen en biotechnische problemen. We werken hier aan gevorderde STEM engineering.

Dit is de STEM-richting bij uitstek! Je ontwikkelt inzicht in de verbanden tussen wetenschappen, wiskunde, technologie en de samenleving.

In de derde graad is de richting Biotechnologische en chemische STEM Wetenschappen de logische vervolgopleiding.

LESSENTABEL

	3de	4de
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	3	3
Geschiedenis	1	1
ICT	1*	-
Lichamelijke opvoeding	2	2
Mens en samenleving	-	1*
Nederlands	4	4
Wiskunde	5*	5*
Biologie	2	3*
Biotechnologische STEM-wetenschappen	2	2
Chemie	3*	3*
Fysica	3*	3*

* per complementair uur

Biotechnologische STEM-Wetenschappen op Mariagaard

- √ Levert all-round gekwalificeerde leerlingen af met een brede wetenschappelijke basis.
- √ Combineert praktijk én theorie in hightech labo's.
- √ Maakt gretig gebruik van doorgedreven ICT-toepassingen.

Oud-leerlingen aan het woord

"De prachtig gelegen labo's zijn fantastisch uitgerust. Het is een plezier om er aan de slag te gaan."

Paulien Vandevelde
student lerarenopleiding chemie en biologie

"De leerkrachten staan vol ambitie voor de klas zodat ze ons de juiste richting kunnen wijzen. Want één ding mag ik echt zeggen, de begeleiding op Mariagaard is echt TOP! Ik kon er steeds met vragen terecht en ze maakten van mij ook een beter mens."

Ellen Barbieur
leerkracht chemie

"De hoge mate van interactie tijdens de lessen werkte zeer motiverend ."

Julie De Craemer
student verpleegkunde

"Je bouwt zowel theoretisch als praktisch een zeer goede basis op. De hands-on ervaring die je verkrijgt door de practica is een echt pluspunt."

Gilles Jan
Remote Support Engineer Benelux