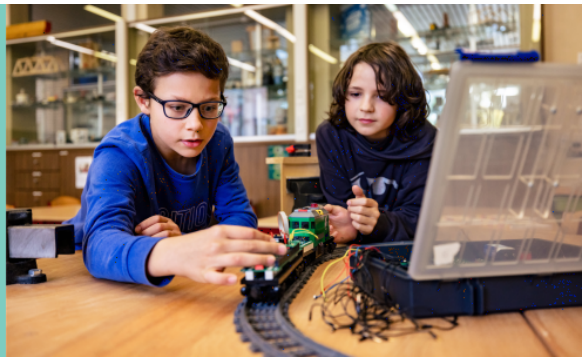


1 STEM-wetenschappen

A-stroom

Door middel van onderzoekend en ontwerpend leren ga je in actuele projecten actief aan de slag om de wetenschapper of ingenieur in jou naar boven te halen. Zo vergroot je in het labo je wetenschappelijke kennis aan de hand van experimenteel onderzoek. Met de 3D-printers, de lasercutter en de snijplotter realiseer je zelfbedachte ontwerpen. Tijdens de lessen programmeren leer je hoe je jouw eigen ontwerpen elektronisch kan aansturen en automatiseren. Je volgt de nieuwste technologieën vanop de eerste rij en zal versteld staan van de mogelijkheden die onze STEM-richting samen met jouw creativiteit biedt!

Binnen STEM-wetenschappen kan je kiezen voor **basis** of **verdieping**. Wanneer je vlot veel leerstof kan verwerken, word je extra uitgedaagd in de optie verdieping. Je kiest dan voor een brede algemene vorming aangevuld met een stevig pakket van 5 lesuren STEM-wetenschappen.

1A basis of 1A verdieping?

In **1A basis** focus je vooral op de basisleerstof. Voor Frans en wiskunde krijg je extra tijd en in de evaluaties wordt nagegaan of je de basisdoelstellingen beheerst.

In **1A verdieping** krijg je, naast de basisleerstof, voor alle vakken ook verdiepingsleerstof. Voor Frans en wiskunde krijg je een extra lesuur om aan de slag te gaan met de verdiepingsleerstof. In de evaluaties komen ook moeilijkere oefeningen voor.

Voor wie?

- Je bent geïnteresseerd in wetenschap, techniek, engineering en wiskunde.
- Je bent goed in wiskunde, probleemoplossend denken en logisch redeneren.
- Je bent geboeid door computers en wil leren programmeren.
- Je gebruikt je creativiteit om tot oplossingen te komen en prototypes te ontwerpen.

Wat na het eerste jaar?

Op het einde van het eerste jaar geven de leerkrachten jou een advies. Ze stellen je een basisoptie voor in het tweede jaar. Ze houden daarbij rekening met je aanleg, belangstelling en capaciteiten. Het keuzepakket in het eerste jaar zet je niet vast naar het tweede jaar toe (uitz. Klassieke talen).

Lestabel

	1A basis	1A verdieping
	ALGEMENE VORMING (27 u.)	ALGEMENE VORMING (27 u.)
Godsdienst	2	2
Nederlands	4	4
Engels	1	1
Frans	3	3
Wiskunde	4	4
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Techniek	2	2
Natuurwetenschappen	2	2
Aardrijkskunde	2	2
Financiële en economische vorming	1	1
Artistieke vorming	1	1
WeLL	1	1
Taallab	1	1
	KEUZEPAKKET (5 u.)	KEUZEPAKKET (5 u.)
ICT	1	Geïntergreerd in de vakken
Ondersteuning Frans	1	-
Ondersteuning wiskunde	1	-
STEM-wetenschappen	2	5
TOTAAL	32	32

Contact

Campus Apostoliekenstraat, Apostoliekenstraat 26, 2300 Turnhout
014 41 06 23
eerstegraad@heilig-graf.be
https://www.facebook.com/eerstegraad.heilig.graf.turnhout/
https://www.instagram.com/eerste_graad_heilig_graf/