



atheneum  
**Tienen**

Traditie en innovatie in het centrum van de stad



***“Een open geest start hier”***

**GO! atheneum Tienen**



# STEM

## Wat is STEM?

STEM staat voor Science Technology Engineering Mathematics.

Wetenschap, techniek en wiskunde zijn binnen STEM geen aparte vakken maar onlosmakelijk met elkaar verbonden: geen wetenschap zonder wiskunde en geen wiskunde zonder wetenschap!

## Waarom kies je voor STEM?

Als je in het zesde leerjaar zeer goede punten hebt behaald voor alle vakken en je bent gefascineerd door wiskunde, wetenschappen en techniek, dan kies je voor STEM! Als STEM- leerling leer je hoe je robots kan programmeren. Je doet wetenschappelijk onderzoekwerk. Ook mechanica en zelfs geneeskunde interesseren je.

## Wat na STEM?

Als je de ingeslagen weg van STEM blijft volgen, zullen we je ooit in het latere leven tegen het lijf lopen als burgerlijk of industrieel ingenieur, als informaticus, als productontwikkelaar, bouwkundige, wetenschapper, laborant, voedingstechnoloog, arts, ... Je zal misschien wel aan de basis liggen of de ontwerper zijn van onze spijstechnologische snufjes van 2025?

## STEM-test

- ✓ Doe je graag proeven thuis of in de klas? [ja] [nee]
- ✓ Wil jij graag weten hoe een televisietoestel werkt? [ja] [nee]
- ✓ Ben jij graag met computers bezig? [ja] [nee]
- ✓ Hou jij van rekenraadsels? [ja] [nee]
- ✓ Vraag jij je af wat grafieken zoal vertellen? [ja] [nee]
- ✓ Draai jij graag oude huishoudtoestellen en radio's uit elkaar? [ja] [nee]
- ✓ Wil jij weten waarom sommige dieren een staart hebben? [ja] [nee]
- ✓ Ben je handig met gereedschap? [ja] [nee]
- ✓ Puzzel jij graag? [ja] [nee]
- ✓ Lees jij graag boeken over de natuur? [ja] [nee]

# CLIL



## Wat is CLIL?

CLIL staat voor Content and Language Integrated Learning.

Je krijgt een algemeen vak in een andere taal dan het Nederlands. Zo kan je in het eerste en tweede jaar geschiedenis volgen in het Frans. In de hogere jaren kan je kiezen voor economie en fysica in het Engels of biologie in het Frans.

## Waarom kies je voor CLIL?

CLIL verhoogt je taalvaardigheid. Luisteren, lezen en spreken in de vreemde taal gaan er sneller op vooruit en je woordenschat wordt uitgebreider. Uit onderzoek blijkt dat de CLIL-aanpak leidt tot betere schoolresultaten in het algemeen. Niets dan voordelen dus!

## Hoe word je geëvalueerd?

Als CLIL-leerling word je geëvalueerd op basis van je inhoudelijke kennis van een vak, niet op basis van je uitspraak of grammatica. Toch is het zinvol om ook feedback te krijgen over je talige vooruitgang. Daarom zal deze evaluatie in nauwe samenwerking gebeuren met die van het vak Frans of Engels.

## Is CLIL hetzelfde als taallessen?

CLIL-lessen kan je niet vergelijken met taallessen. In een CLIL-les ligt de focus niet op de vreemde taal, maar op de vakinhoud. Je leert de taal door ze actief te gebruiken. Leerkrachten verwachten in CLIL-lessen dan ook geen foutloos taalgebruik, maar zij stimuleren de spontane omgang met de vreemde taal.

## CLIL-test

- ✓ Zin in een talige uitdaging? [ja] [nee]
- ✓ Zin in een Engelstalige uitdaging? [ja] [nee]
- ✓ Nood aan versterking van je communicatieve vaardigheden? [ja] [nee]
- ✓ Nood aan voorbereiding op uitwisselingsprogramma's, e-twinning, debatteerwedstrijden? [ja] [nee]
- ✓ Klaar voor je toekomst in een geglobaliseerde wereld? [ja] [nee]
- ✓ Klaar voor ontmoetingen in een internationale context? [ja] [nee]

# 1<sup>STE</sup> GRAAD – A STROOM

## 1<sup>ste</sup> leerjaar (32u)

In het eerste leerjaar A stroom krijg je een basisgedeelte dat je laat proeven van alle algemene vakken. Dit basisgedeelte breid je uit met een specifiek gedeelte dat aansluit bij je persoonlijke interesses.

### Basisgedeelte (28u)

5u Nederlands  
4u Frans  
2u Engels  
1u Geschiedenis  
1u Natuurwetenschappen  
2u Aardrijkskunde  
5u Wiskunde  
2u Techniek  
2u Levensbeschouwing  
2u Lichamelijke Opvoeding  
1u Plastische Opvoeding  
1u Muzikale Opvoeding

### Specifiek gedeelte (4u)

#### Latijn

*Heb je een ferme taalknobbel tussen jouw oren zitten? Of ben je geboeid door de redenaarskunst van oude romeinen? Dan is Latijn iets voor jou. Je leert deze klassieke taal analyseren en stilt de honger van het taalbeest in jou.*

*Maar de richting Latijn leert je meer dan zomaar een taal. Ze is van onschatbare waarde voor jouw algemene vorming en biedt een stevige basis voor jouw verdere studie loopbaan.*



4u Latijn  
1u CLIL (optie als 33<sup>ste</sup> lesuur)

---

#### STEM

*Als je in het zesde leerjaar zeer goede punten hebt behaald voor alle vakken en je bent gefascineerd door wiskunde, wetenschappen en techniek, dan kies je voor STEM!*

*Als STEM- leerling leer je hoe je robots kan programmeren. Je doet wetenschappelijk onderzoekwerk. Ook mechanica en zelfs geneeskunde interesseren je.*



4u STEM  
1u CLIL (optie als 33<sup>ste</sup> lesuur)

---

## Cultuur

*Ben je iemand die graag op ontdekking gaat, creatief is, experimenteert? Leer jezelf, de anderen en de wereld kennen. Leer je inzicht te vergroten, probleemoplossend te denken en je creatieve talent te ontplooien.*

*Je gaat op zoek naar wat het begrip "cultuur" inhoudt. We nemen onze cultuur onder de loep en staan stil bij onze waarden en normen.*



2u Cultuur

1u Keuzemodule\*

1u Keuzemodule\*

---

## Ondernemen

*Droom je ervan om later jouw eigen bedrijf te starten? Ben je een geboren manager of ben je danig gefascineerd door de wetten en grillen van de economie? Wie ondernemingszin heeft, komt hier aan zijn trekken. In deze module krijg je een eerste indruk mee over het prille begin van de ontwikkeling van onze economie en wordt de eigen streek verkend op economische activiteiten.*



2u Ondernemen

1u Keuzemodule\*

1u Keuzemodule\*

---

## Sport

*Is winnen voor jou belangrijker dan deelnemen en richt je je daarom vooral op sport? Zijn die twee uur lichamelijke opvoeding voor jou niet lang genoeg? Met de module sport steek je meteen twee uur extra sport op zak.*



2u Lichamelijke Opvoeding

1u Keuzemodule\*

1u Keuzemodule\*

---

### \*Keuzemodules

1u Wetenschappen/Wiskunde "anders bekeken"

1u Talen "anders bekeken"

1u Creatief met ICT

1u CLIL

1u Digitale vaardigheden

1u Burgerschapseducatie

# 1<sup>STE</sup> GRAAD – B STROOM

## 1<sup>ste</sup> leerjaar (32u)

Wanneer je het diploma van het lager onderwijs niet hebt behaald, dan word je in de B stroom opgevangen in een kleine groep waar je alsnog je diploma kunt behalen.

### Basisgedeelte (28u)

- 5u Nederlands
- 2u Frans
- 1u Geschiedenis
- 2u Natuurwetenschappen
- 1u Aardrijkskunde
- 4u Wiskunde
- 6u Techniek
- 2u Levensbeschouwing
- 2u Lichamelijke Opvoeding
- 2u Plastische Opvoeding
- 1u Muzikale Opvoeding

### Specifiek gedeelte (4u)










#### Aanpassingsjaar

- 2u Frans
- 2u Wiskunde

# WAT NA HET EERSTE JAAR?

Je denkt uiteraard ook al verder dan het eerste jaar. “Wat kan ik daarna verder doen op het atheneum? Hieronder vind je een bondig overzicht van ons aanbod tot en met het laatste jaar.

## 1<sup>ste</sup> graad - 2<sup>de</sup> leerjaar

A-stroom (32u)				B-stroom (34u)		
						
Cultuur	Grieks-Latijn	Handel	Latijn	Ondernemen	STEM	Decoratie, Kantoor en verkoop

## 2<sup>de</sup> graad – 1<sup>ste</sup> en 2<sup>de</sup> leerjaar

### ASO (32u)



#### Economie

- optie Moderne Talen
- optie Wiskunde



#### Grieks-Latijn



#### Humane Wetenschappen



#### Latijn

- optie Moderne Talen
- optie Wiskunde



#### Wetenschappen

### TSO (34u)



#### Handel

### BSO (34u)



#### Kantoor

## 3<sup>de</sup> graad – 1<sup>ste</sup>, 2<sup>de</sup> en 3<sup>de</sup> leerjaar

### ASO (32u)



#### Economie

- optie Moderne Talen
- optie Wetenschappen
- optie Wiskunde



#### Humane Wetenschappen



#### Latijn

- optie Grieks
- optie Moderne Talen
- optie Wetenschappen
- optie Wiskunde



#### Wetenschappen

- optie Moderne Talen
- optie Wiskunde

### TSO (34u)



#### Boekhouden-Informatica

### BSO (34u)



#### Kantoor (1<sup>ste</sup> en 2<sup>de</sup> leerjaar)



#### Logistiek (3<sup>de</sup> leerjaar)



## OPENSCHOOLAVOND

vrijdag 5 mei 2017  
van 18.00u tot 21.00u

## INSCHRIJVEN

maandag 13 maart 2017  
doorlopend van 07.00u tot 16.25u

vanaf 14 maart 2017  
elke werkdag van 08.00u tot 16.00u  
op woensdag tot 12.00u

tijdens de zomervakantie  
t.e.m. 5 juli 2017  
van 09.00u tot 12.00u en  
van 14.00u tot 16.00u  
(dinsdag ook van 18.00u tot 20.00u)

vanaf 17 augustus 2017  
van 09.00u tot 12.00u en  
van 14.00u tot 16.00u  
(dinsdag en donderdag  
ook van 18.00u tot 20.00u)

## GO! atheneum Tienen



Gilainstraat 70  
3300 Tienen



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



[www.facebook.com/  
KoninklijkAtheneumTienen](https://www.facebook.com/KoninklijkAtheneumTienen)