

GO!



100  
1920-2020  
atheneum  
Tienen

100 jaar Traditie en innovatie in het centrum van de stad



GO! atheneum Tienen

*Je toekomst start hier*



# 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 2030?

## Stem-test

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

# Latijn

## Wat is Latijn?

In het vak Latijn bestudeer je zowel de Romeinse geschiedenis en cultuur als de Latijnse taal. Je verdiept je in allerlei thema's uit de klassieke oudheid. Dat doe je eerst aan de hand van eenvoudige Latijnse teksten om via de taal een hele nieuwe wereld te ontdekken. Zo zal je zien dat de Romeinen met hun taal, hun ideeën en hun gewoontes een enorme invloed gehad hebben op de wereld die wij vandaag kennen.



## Waarom kies je voor Latijn?

Als je in het zesde leerjaar zeer goede resultaten behaalde op alle vakken (en vooral de taalvakken) en je van plan bent om alle studiemogelijkheden open te houden (Latijn is de enige richting waarvoor geldt: 'nu of nooit!'), dan is Latijn echt iets voor jou. Ook om je algemene kennis over de wereld te vergroten, is Latijn een echte must! Bovendien heb je een analytische geest en een gezonde portie durf nodig om deze uitdaging aan te gaan.

## Wat na Latijn?

Een opleiding in het algemeen secundair onderwijs met een pijler klassieke talen houdt alle mogelijkheden open. Wetenschappelijk onderzoek toont aan dat deze leerlingen niet alleen in traditionele richtingen als talen en rechten, maar ook in exact-wetenschappelijke opleidingen zoals burgerlijk ingenieur en geneeskunde de primussen onder de studenten zijn. Zij hebben immers zes jaar lang geleerd om op een gedisciplineerde en analytische manier moeilijke structuren te verwerken.

## Latijn-test

- ✓ Ben je graag bezig met taal? [ja] [nee]
- ✓ Ben je geïnteresseerd in geschiedenis en verhalen? [ja] [nee]
- ✓ Puzzel je graag? [ja] [nee]
- ✓ Ben je nieuwsgierig? [ja] [nee]
- ✓ Hou je van analytische spelletjes als 'Parking Puzzler'? [ja] [nee]
- ✓ Ben je een doorzetter? [ja] [nee]
- ✓ Ben je op zoek naar een nieuwe uitdaging? [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, biologie in het Frans en Engels en natuurwetenschappen in het Duits.

## 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, Engels of Duits.

## Is Clil hetzelfde als taalles?

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 Franstalige 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]

# Neuronenproject

## Wat is het neuronenproject?

Het neuronenproject is bedoeld voor leerlingen die de leerstof sneller dan gemiddeld kunnen verwerken. Hun lespakket wordt verminderd met één uur wiskunde en één uur Nederlands. De vrijgekomen tijd wordt projectmatig ingevuld. De focus ligt op specifieke vaardigheden en leerinhouden die de belangstelling van deze leerlingen prikkelen. De gemiste leerstof wordt ingehaald via zelfstudie.



## Waarom kies je voor het neuronenproject?

Ben je sterk in Nederlands? Kan je heel goed rekenen? Verveelde je je vaak in de basisschool? Of volgde je misschien al een kangoeroeklas? Heb je een breed interessegebied? Dan is het neuronenproject misschien wel iets voor jou!

## Wat zijn de toelatingsvoorwaarden?

De keuze om deel te nemen aan het project wordt gemaakt door de leerlingen en hun ouders, in samenspraak met de directie en de leerkrachten. De resultaten van de basisschool zijn geen criterium om te worden toegelaten. Voor leerlingen die zich engageren voor het neuronenproject, worden beter dan gemiddelde studieresultaten verwacht (minstens 70% voor alle vakken).

## Neuronen-test

- ✓ Ga je geen uitdaging op studiegebied uit de weg? [ja] [nee]
- ✓ Vind je het leuk om net dat tikkeltje verder te gaan in de leerstof? [ja] [nee]
- ✓ Beleef je ook zoveel plezier aan het oplossen van moeilijke wiskunderaadsels? [ja] [nee]
- ✓ Wil je graag je PC-vaardigheden verbeteren? [ja] [nee]
- ✓ Wil je te weten komen wat de link is tussen Fibonacci en konijnen? [ja] [nee]
- ✓ Ben je ook in de ban van filosofische vragen zoals “Wie zijn we?”, “Kunnen dieren denken?”, “Hoe weet je zeker of iets waar is?” [ja] [nee]

# 1<sup>ste</sup> graad - A stroom

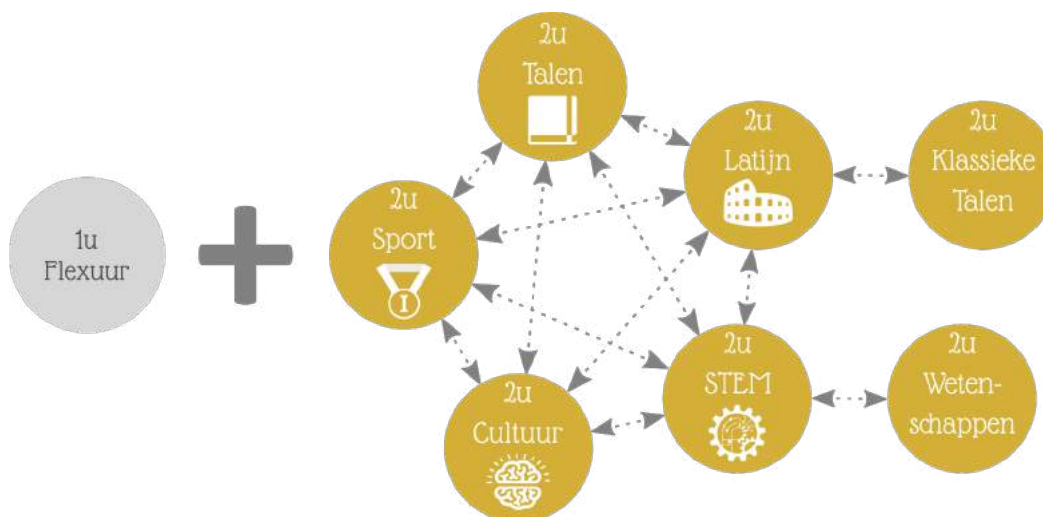
## 1<sup>ste</sup> leerjaar (32u)

In het eerste leerjaar A stroom krijg je een **Basisgedeelte** dat je laat proeven van alle algemene vakken. Dit basisgedeelte breid je uit met één **Flexuur** en twee **Differentiatiepakketten** die aansluiten bij je persoonlijke interesses.

### Basisgedeelte (27u)

- 4u Nederlands
- 3u Frans
- 2u Engels
- 1u Geschiedenis of 1u Geschiedenis CLIL (Frans)
- 1u Natuurwetenschappen
- 2u Aardrijkskunde
- 5u Wiskunde
- 2u STEM
- 1u Digitale Vaardigheden
- 1u Burgerschapseducatie
- 1u Express Yourself
- 2u Levensbeschouwing
- 2u Lichamelijke Opvoeding

### Differentiatiepakketten (5u)



# 1<sup>ste</sup> graad - A stroom

## 2<sup>de</sup> leerjaar (32u)

In het tweede leerjaar A stroom krijg je een basisgedeelte dat een degelijke voorbereiding is op de tweede graad ASO of TSO. Dit basisgedeelte breid je uit met één basisoptie die aansluit bij je persoonlijke interesses.

### Basisgedeelte (25u)

4u Nederlands  
3u Frans  
2u Engels  
2u Geschiedenis of 2u Geschiedenis CLIL (Frans)  
2u Natuurwetenschappen  
1u Aardrijkskunde  
4u Wiskunde  
2u STEM  
1u Economisch atelier  
2u Levensbeschouwing  
2u Lichamelijke Opvoeding

### Basisopties (5+2u)



## Flexuur

Verdieping en/of remediëring voor Nederlands, wiskunde en Frans wordt afgewisseld met een wekelijks Flexuur. Tijdens dit klasuur komen 21ste-eeuwse en socio-emotionele vaardigheden aan bod. Alsook ICT, leren leren, mediawijsheid, verkeersveiligheid. Tijdens deze wekelijkse sessies wordt er gedifferentieerd ondersteund en uitgedaagd. Zo versterk je je motivatie, kennis en vaardigheden.

---

## Latijn

Je denkt graag analytisch na over taal? Of je wilt weten hoe de Romeinen en Grieken de basis legden voor onze beschaving van nu? Latijn is de keuze voor talen- en cultuurknobbels!

Je leert de puzzelstukjes van de geschreven taal sorteren en gaat op zoek naar een prachtig resultaat. Ondertussen blik je terug op een mythische tijd. Kies voor Latijn en kies daarmee ook voor een ijzersterke basis voor je middelbare en hogere schoolloopbaan.

### Klassieke Talen

Je bent geboeid door taal, leest graag verhalen en wil zo graag meer te weten komen over de rijke geschiedenis van de Romeinen en de Grieken. Je leert meer over de klassieke oudheid. En verwerft een inzicht in taal en letterkunde, kunst en cultuur, maatschappij en mentaliteit van de antieke beschaving.

---

## STEM

Je hebt passie voor wetenschappen, technologie, techniek en wiskunde? Je kijkt graag wat er in je computer zit of wilt weten waarom sommige dieren een staart hebben? STEM af op de toekomst!

Je leert onder andere wetenschappelijk onderzoeken en gaat praktisch aan de slag met de programmering van robots. Kies voor STEM en verzilver een carrière als productontwikkelaar, bouwkundige, laborant of zelfs arts.

### Wetenschappen

Je leert het ontstaan en de groei van wetenschap begrijpen en aanvoelen. Je krijgt inzicht en begrip in hoe kennis in de (natuur)wetenschap gevormd wordt. Je wordt getraind in het probleemoplossend denken, het nauwkeurig analyseren en beoordelen van wetenschappelijke informatie.

---

## Cultuur

Je bent een creatieve duizendpoot en bekijkt alles graag vanuit verschillende standpunten? Je gaat graag op ontdekking en bent nieuwsgierig naar anderen en de wereld? Laat Cultuur je bekoren!

Je leert probleemoplossend denken, ontplooit je fantasie en vergroot je inzicht. Je proeft van kunst in al zijn vormen en staat stil bij onze waarden en normen. Kies voor Cultuur en open de deur naar een kleurrijke wereld vol mogelijkheden.

---

## Sport

Je hebt een winnaarsmentaliteit en hebt niet genoeg aan het standaard aanbod sport op school? Je wilt graag actie in je leven en zit liever niet stil? Trek dan je sportkledij alvast aan!

Je leert in je twee extra uren sport niet enkel nieuwe en uitdagende sporten kennen, maar verdiept je ook in de technieken die je al kent. Kies voor Sport en klauter naar de top met een gezonde geest in een gezond lichaam.

---

## Talen

Je hebt een brede culturele interesse, je houdt van taal en literatuur en je hebt interesse in moderne vreemde talen. Je beschikt over een goed geheugen en het nodige doorzettingsvermogen.

Je ontwikkelt je communicatieve vaardigheden (lezen, luisteren, spreken en schrijven) voor Frans en Engels. Je reflecteert op taal en maakt kennis met anderstalige literatuur.

---

## Economie & organisatie

Je bent geïnteresseerd in de economische processen in onze maatschappij. Het spel tussen vraag en aanbod wil je helemaal doorgronden. Hoor je op het nieuws iets over ondernemen, investeren of marketing, dan spits je de oren.

Je start een eigen onderneming op en doet zo heel wat praktijkervaring op. De opbrengst gaat dan naar een goed doel, een sensibiliseringscampagne, een tentoonstelling rond een bepaald thema,...



# 1<sup>ste</sup> graad - B stroom

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

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

### Basisgedeelte (27u)

4u Nederlands  
2u Frans  
1u Engels  
8u Project Algemene Vakken  
6u STEM  
1u Digitale Vaardigheden  
1u Burgerschapseducatie  
2u Levensbeschouwing  
2u Lichamelijke Opvoeding

### Basisopties (5u)



#### Flexuur

Verdieping en/of remediëring voor Nederlands, wiskunde en Frans wordt afgewisseld met een wekelijks Flexuur. Tijdens dit klasuur komen 21ste-eeuwse en socio-emotionele vaardigheden aan bod. Alsook ICT, leren leren, mediawijsheid, verkeersveiligheid. Tijdens deze wekelijkse sessies wordt er gedifferentieerd ondersteund en uitgedaagd. Zo versterk je je motivatie, kennis en vaardigheden.

#### Handel

Je hebt aanleg voor talen en belangstelling in theorie en het handelsleven. In de lessen handel ga je zowel op rekenkundig als op administratief vlak aan de slag met verschillende thema's zoals kopen en verkopen, de euro, werken in een kantooromgeving, de handel en de toeristische sector, ...

#### Voeding & verzorging

Je hebt een groot verantwoordelijkheidsgevoel en veel belangstelling voor gezondheid. Je werkt graag met mensen van jong tot oud. Tijdens voeding verzorging leer je vooral veel over huishouding, sociale relaties en gezonde voeding. Je krijgt een basiskennis over ziekenzorg, zelfzorg, mantelzorg en zorg binnen de eigen omgeving.

# 1<sup>ste</sup> graad - B stroom

## 2<sup>de</sup> leerjaar (32u)

Heb je het eerste leerjaar B achter de rug, dan kun je les volgen in het tweede leerjaar B-stroom. In de tweede graad maak je dan de keuze voor BSO.

### Basisgedeelte (20u)

- 3u Nederlands
- 2u Frans
- 1u Engels
- 6u Project Algemene Vakken
- 2u Economisch Atelier
- 1u Burgerschapseducatie
- 1u Express Yourself
- 2u Levensbeschouwing
- 2u Lichamelijke Opvoeding

### Basisopties (2+5+5u)



#### Flexuur

Verdieping en/of remediëring voor Nederlands, wiskunde en Frans wordt afgewisseld met een wekelijks Flexuur. Tijdens dit klauur komen 21ste-eeuwse en socio-emotionele vaardigheden aan bod. Alsook ICT, leren leren, mediawijsheid, verkeersveiligheid. Tijdens deze wekelijkse sessies wordt er gedifferentieerd ondersteund en uitgedaagd. Zo versterk je je motivatie, kennis en vaardigheden.

#### Stem Technieken

Je bent praktisch ingesteld, maar vindt ook algemene vorming belangrijk. Je maakt kennis met de basis van schilder- en decoratietechnieken

Je maakt kennis met de technische en meer praktische studierichtingen. De nadruk ligt hier meer op het technische aspect en op handvaardigheid, met een gezond evenwicht tussen 'denken' en 'doen'

#### Economie & organisatie

Je bent geïnteresseerd in de economische processen in onze maatschappij. Het spel tussen vraag en aanbod wil je helemaal doorgronden. Hoor je op het nieuws iets over ondernemen, investeren of marketing, dan spits je de oren.

Je start een eigen onderneming op en doet zo heel wat praktijkervaring op. De opbrengst gaat dan naar een goed doel, een sensibiliseringscampagne, een tentoonstelling rond een bepaald thema...

# Wat na de eerste Graad?

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

### Doorstroom



Economische wetenschappen



Humane Wetenschappen



Natuurwetenschappen



Technologische wetenschappen



Latijn



Moderne talen

### Dubbele finaliteit



Bedrijf en organisatie



Taal en communicatie

### Arbeidsmarkt



Organisatie en logistiek

## 2<sup>de</sup> graad – 2<sup>de</sup> leerjaar

### ASO (32u)



Economie  
Optie talen of wiskunde



Humane Wetenschappen



STEM-Natuurwetenschappen



Latijn  
Optie Grieks, talen of wiskunde

### 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/STEM

### TSO (34u)



Boekhouden-Informatica

### BSO (34u)



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



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



**INFOVOORMIDDAG\*** met proeflessen

zaterdag 13 maart 2021

vanaf 08.30u

**OPENSCHOOLNOCTURNE \*** en atheneeuw

vrijdag 7 mei 2021

vanaf 18.00u

\*Onder voorbehoud van veiligheidsmaatregelen, indien niet mogelijk wordt een digitale variant georganiseerd

**GO! atheneum Tienen**



Gilainstraat 70  
3300 Tienen



atheneumtienens.be  
tintelstream.be



facebook.com/  
atheneumtienens