



# Gek van Technologie?



STEM

af op het



**GEMEENTELIJK TECHNISCH INSTITUUT  
BEVEREN**



Europalaan 1 | 9120 Beveren  
T 03 750 19 00  
e-mailadressen: [directiegti@beveren.be](mailto:directiegti@beveren.be)  
[www.gtibeveren.be](http://www.gtibeveren.be)

Scholengemeenschap  
van het vrij en gemeentelijk secundair onderwijs Beveren - Bazel

Directeur: Pascal De Rop  
Adjunct-directeur: Joost Deckers  
Technisch adviseur coördinator: Martine Mannaerts



**Sinds 1959 verzorgt het GTI STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics)** georiënteerde opleidingen. Binnen het studiedomein STEM komen hier jongens en meisjes met verschillende talenten aan hun trekken.

**Wie graag ontwerpt, onderzoekt, ontwikkelt, leiding geeft, lesgeeft in theoretische en praktische vakken, creatief werkt met (nieuwe) technologieën (bv. ICT)... vindt zeker bij ons een geknipte studierichting**, zoals bv. Industriële Wetenschappen, Elektromechanica en Industriële ICT.

Deze richtingen, met een stevige algemene en theoretisch technische basis, doen wat ze beloven. De jongeren hebben zeer hoge slaagkansen in het hoger onderwijs en vinden uiteindelijk gemakkelijk werk. Al jaren is het GTI veel meer dan enkel een vakschool.

**Wie graag produceert, onderhoudt, herstelt, monteert, installeert, lesgeeft... kan aan de slag in de arbeidsmarktgerichte opleidingen.** Door een intense samenwerking met de bedrijven, een continue actualisering van de infrastructuur en goed opgeleide leraars slagen we erin om deze jongeren zeer gegeerd te maken bij de invulling van de knelpuntberoepen in onze economisch sterke regio. Richtingen zoals Mechanische vormgevingstechnieken en Elektrische installatietechnieken geven ook de kans op aanvullende studies zoals se-n-se en professionele bachelor.

**Wat een meerwaarde is, is dat jongeren met dezelfde interesses samen op één school zitten.**

**Via projecten leren ze samenwerken en respect hebben voor ieders werk. Leerlingen krijgen een werkelijk beeld van de samenleving**

## WAAROM STARTEN VANAF DE EERSTE GRAAD IN HET GTI?



**1AW**  
BEREIDT VOOR OP  
INDUSTRIËLE  
WETENSCHAPPEN.  
DE ENIGE COMPLETE  
**STEM** RICHTING  
IN VLAANDEREN.



**EEN  
TALENT  
GEORIENTEERDE  
SCHOOL.**

**Het is van ontzettend groot belang om eigen interesses en talenten vanaf het eerste jaar te volgen in een school waar alle mogelijkheden van “abstract leren” tot “praktisch toepassen” aanwezig zijn. Het verhoogt de kansen om de rit uit te doen in dezelfde school, zonder extra aanpassingsproblemen en met dezelfde vriendengroepen.**

In het eerste jaar zorgen we voor een overzichtelijke omgeving (eigen speelplaats, beperkt aantal klaslokalen...) zodat leerlingen kunnen wennen aan de “grote” school. Iedereen geniet van **preventieve basiszorg**. Dit behelst enkele klassikale afspraken (bv. voldoende tijd voor toetsen en examens, agenda op bord schrijven, voorlezen van alle vragen...) die de competenties van alle leerlingen verhogen, ook van diegenen met een specifieke zorgvraag.

Via de klassenraden en wekelijkse begeleidingsnetten worden, indien nodig, **individuele zorgmaatregelen** besproken.

Binnen de school zijn **fulltime specialisten** aan het werk voor socio-emotionele begeleiding, studieondersteuning, zorg en leerlingengedrag.

ALLE VLAAMSE SCHOLEN STREVEN DEZELFDE EINDTERMEN EN ONTWIKKELINGSDOELEN NA IN DE BASISVORMING



SCIENCE

TECHNOLOGY

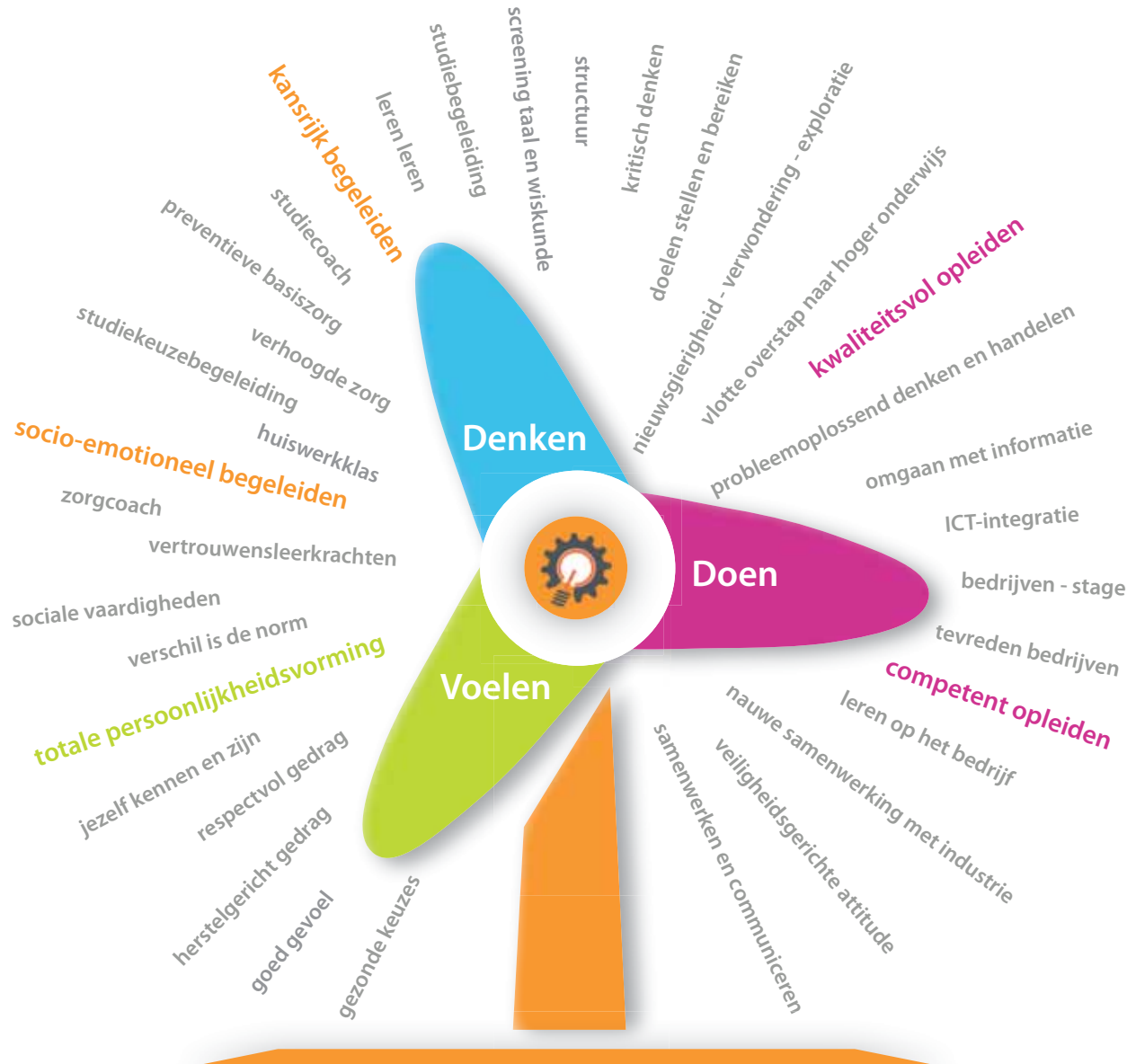


ENGINEERING

MATHEMATICS



JIJ KIEST!



## VAN TALENT NAAR COMPETENT



degelijke infrastructuur en continue uitbouw  
milieubewuste en gezonde werkomgeving  
complementair personeelsteam

eigen speelplaats en klaslokalen 1e jaar  
aangenaam leer- en leefklimaat  
actief leren



### EERSTE GRAAD 1A

#### TALENT



#### STUDIE

Deze leerlingen zijn geboeid door de technologische ontwikkelingen in onze hedendaagse maatschappij. Naast de 28 uren basisvorming die elke school inricht, kunnen ze in het GTI uit één van de twee volgende keuzegedeeltes kiezen:

- een theoretisch ingevuld keuzegedeelte **INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN**
- een praktisch én theoretisch ingevuld keuzegedeelte **NIJVERHEIDSTECHNIEKEN**.

#### 1AW BEREIDT VOOR OP INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN, DE ENIGE COMPLETE STEM-RICHTING IN VLAANDEREN.

Het aantal lessen wiskunde wordt verhoogd tot 5 uren per week. Een degelijke wiskundige basis is immers onontbeerlijk voor de vervolgstudie in de 2de en 3de graad. Vanaf het eerste jaar wordt ook 1 uur Engels voorzien. In de 2 uren wetenschappelijk werk verkennen de leerlingen de theoretische en praktische aspecten van de wetenschap. Via het vak techniek wordt op een speelse wijze (met robotjes) kennisgemaakt met programmeren en logisch redeneren. Dit lessenrooster is een ideale voorbereiding op theoretisch technologische opties en studierichtingen.

**Hier zitten de toekomstige ingenieurs!**

#### 1A BEREIDT VOOR OP ANDERE TSO-RICHTINGEN IN ONZE SCHOOL: NIJVERHEIDSTECHNIEKEN.

De praktijkvorming komt aan bod in de 4 uren realisatie- en nijverheidstechnieken, onderverdeeld als volgt:

- praktijk mechanica: 2 uren
- praktijk hout: 1 uur
- praktijk elektriciteit: 1 uur

In deze 4 uren en in het vak techniek (2 uren) wordt in een brede waaier gepeild naar de technisch-technologische interesse, inzicht en praktische vaardigheid van de leerling. Dit ondersteunt een bewuste studieoriëntering naar de tweede graad.

**Deze keuze geeft kansen in het hoger onderwijs en op de arbeidsmarkt!**

#### BASISVORMING

aardrijkskunde	2
Frans	4
geschiedenis	2
levensbeschouwelijk vak	2
lichamelijke opvoeding - sport	2
muzikale opvoeding	1
natuurwetenschappen	2
Nederlands	5
plastische opvoeding	2
techniek	2
wiskunde	4

De mogelijkheid van één uur remediëring voor wiskunde in 1A nijverheidstechnieken.



#### KEUZEGEDEELTEN

Industriële wetenschappen	1AW	of	Nijverheidstechnieken	1A
Engels	1		realisatie- en nijverheidstechnieken	4
wetenschappelijk werk	2		elektriciteit	
wiskunde	1		hout mechanica	



ZELF PROGRAMMEREN!

LEREN ONDERZOEKEN  
ONDERZOEKEND LEREN!

JE TALENT ZOEKEN!



# EERSTE GRAAD 2 A

# TWEEDE EN DERDE GRAAD TSO

Naast de basisvorming (24 uren) kiezen de leerlingen voor de theoretische optie **INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN** (10 uren) of de technisch-praktische optie **MECHANICA-ELEKTRICITEIT** (10 uren).

**2AW bereidt voor op Industriële wetenschappen.**

## BASISVORMING

aardrijkskunde	1
Engels	2
Frans	3
geschiedenis	1
levensbeschouwelijk vak	2
lichamelijke opvoeding - sport	2
muzikale opvoeding	1
natuurwetenschappen	2
Nederlands	4
techniek	2
wiskunde	4

## + BASISOPTIES

Industriële wetenschappen	2AW	of	Mechanica-elektriciteit	2A
wiskunde	1		wiskunde	1
TV techniek/nijverheidstechnieken: techniek en beweging + technische wetenschappen	5		mechanica-elektriciteit	
technisch communiceren	3		technologie elektriciteit	1
wetenschappelijk werk	1		technologie mechanica	1
			technisch tekenen	1
			realisatie- en nijverheidstechnieken: elektriciteit	3
			mechanica	3

*LEREN ONDERZOEKEN  
ONDERZOEKEND LEREN!*

## DOORSTROOMRICHTING

(voorbereiding op professionele bachelor, academische bachelor - master)

industriële wetenschappen  
industriële ICT  
elektromechanica

TALENT  
STUDIE

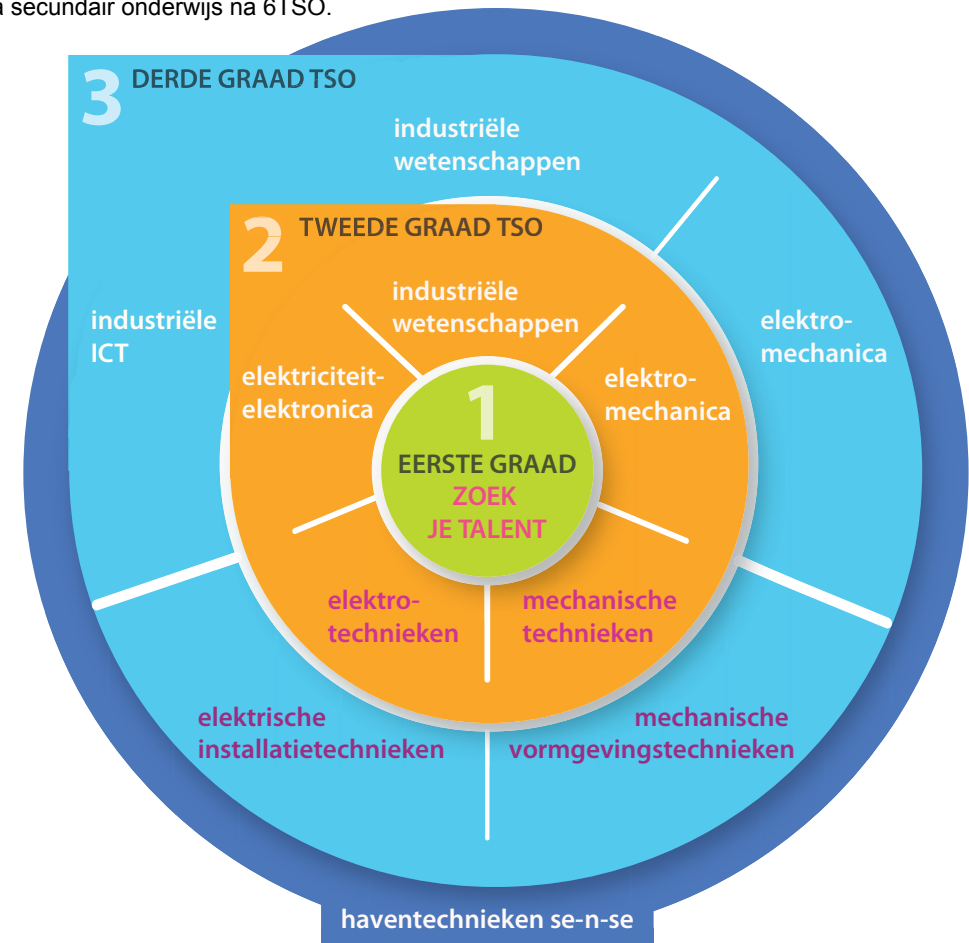
## DOORSTROOMRICHTING en ARBEIDSMARKTGERICHTE OPLEIDING

(voorbereiding op tewerkstelling)

mechanische technieken  
elektrotechnieken

TALENT TALENT  
STUDIE WERK

Diploma secundair onderwijs na 6TSO.



se-n-se: secundair onderwijs na secundair onderwijs



## EERSTE GRAAD 1B

### TALENT



### WERK

In de vakken Nederlands en wiskunde hernemen deze leerlingen, in kleine klasgroepen, de basisbegrippen uit de basisschool. Via individuele begeleiding in hun leerproces wordt ingespeeld op hun specifieke moeilijkheden en achterstanden.

Er is ruime aandacht voor **PRAKTIJKOEFENINGEN** in het pakket **TECHNIEK** en **REALISATIE- EN NIJVERHEIDSTECHNIEKEN**. Dit wordt ingevuld als volgt:

**TECHNIEK: 6 uren theorie met doe-activiteiten** over thema's zoals

- verkeer
- verzorging
- elektriciteit
- hout
- metaal
- kunststoffen
- ...

**PRAKTIJK: 4 uren** hout, metaal en elektriciteit

#### BASISVORMING



#### KEUZEGEDEELTEN

Frans	1
levensbeschouwelijk vak	2
lichamelijke opvoeding - sport	2
mavo**	2
muzikale opvoeding	1
natuurwetenschappen	2
Nederlands	5
plastische opvoeding	2
techniek*	6
wiskunde	4

Realisatie- en nijverheidstechnieken	4
praktijk elektriciteit	
praktijk hout	
praktijk mechanica	
Frans	1

\* inclusief 1 uur / week ICT-initiatie  
\*\* mavo = maatschappelijke vorming (aardrijkskunde en geschiedenis)



PERMANENTE EVALUATIE

SLIMME DOENER  
ZOEK JE TALENT !



## EERSTE GRAAD 2 BVL

## TWEEDE EN DERDE GRAAD BSO

Het hoofdaccent ligt op het beroepenveld **NIJVERHEID** (17 uren) waarin de leerlingen zich bekwamen in **PRAKTIJK METAAL, HOUT en ELEKTRICITEIT**.

De keuze voor een aansluitende specifieke beroepsopleiding, waar je de knepen van het vak leert, kan vanuit deze ervaring groeien.

### BASISVORMING

Frans	2
levensbeschouwelijk vak	2
lichamelijke opvoeding - sport	2
mavo*	2
natuurwetenschappen	2
Nederlands	3
plastische opvoeding	1
wiskunde	3

\* mavo = maatschappelijke vorming (aardrijkskunde en geschiedenis)



### BEROEPENVELD

#### Nijverheid

nijverheidstechnieken:	
technisch tekenen	2
realisatie- en nijverheidstechnieken:	
elektriciteit	5
hout	5
metaal	5

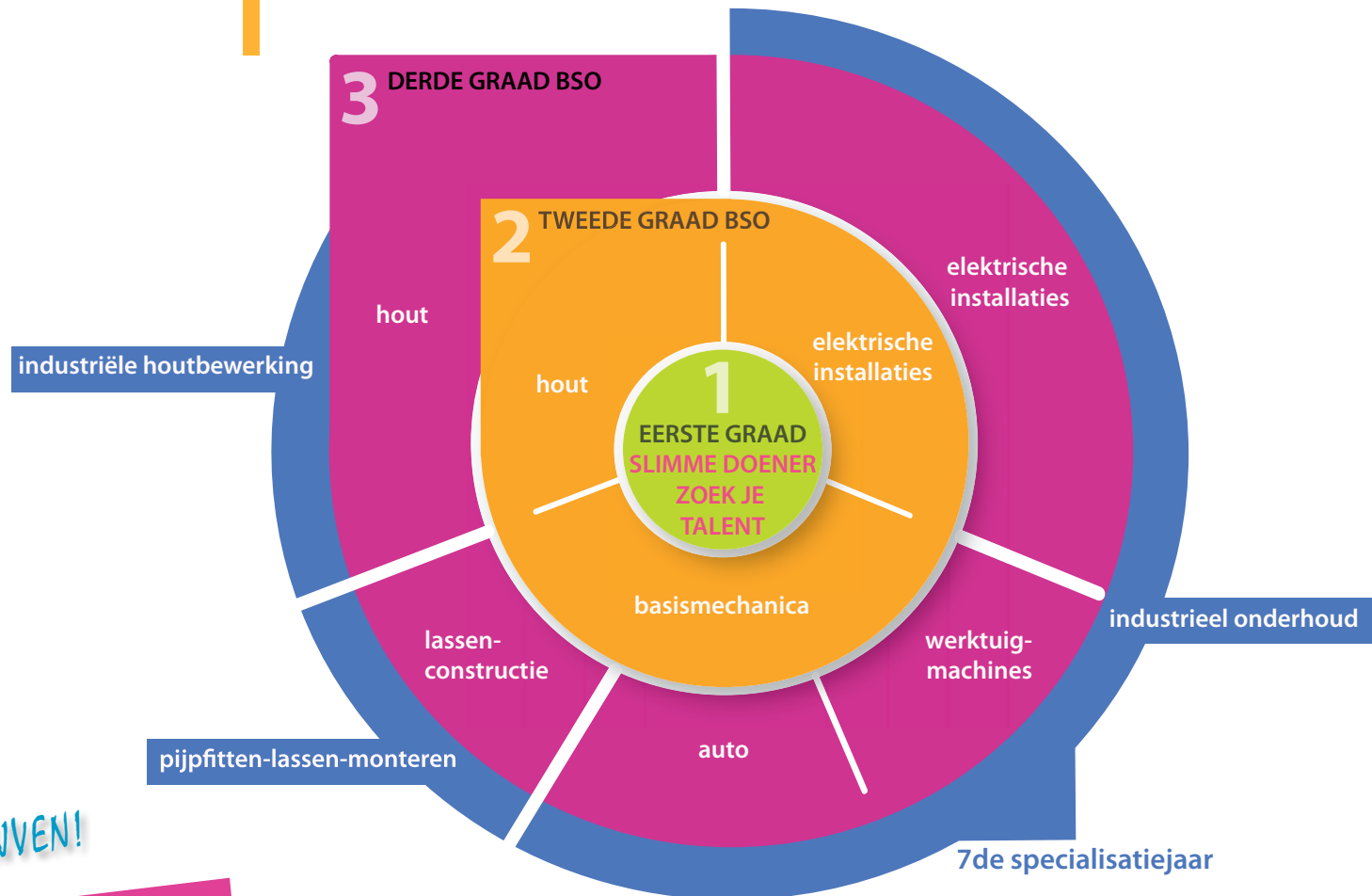
### ARBEIDSMARKTGERICHTE OPLEIDINGEN

(voorbereiding op tewerkstelling)

Diploma secundair onderwijs na 7BSO.

Getuigschrift basiskennis bedrijfsbeheer te behalen via 7BSO.

TALENT  
&  
WERK



SAMENWERKING  
MET 120 TEVREDEN BEDRIJVEN!

# Gek van Technologie?



af op het



een technische opleiding  
biedt meer toekomst  
dan je denkt!

Ontdek er alles over  
op onze **OPENSCHOOLDAG** →

## INSCHRIJVINGSDAG

**zaterdag 18 MAART 2017**

van 10-12 uur en van 14-16 uur in de eetzaal

## OPENSCHOOLDAG

inschrijfmoment

**zondag 7 MEI 2017**

doorlopend van 10-16 uur

## INSCHRIJVINGEN

in de eetzaal

**3 JULI t.e.m. 6 JULI 2017**

elke werkdag van 9-12 uur en van 13-16 uur  
niet op woensdagnamiddag

**ma 3 JULI 2017** van 9-12 uur en van 13-19 uur

**22 t.e.m. 28 AUGUSTUS 2017**

alle werkdagen van 9-12 uur en van 13-16 uur,  
niet op woensdagnamiddag

Hoofdgebouw met eetzaal



**GEMEENTELIJK TECHNISCH INSTITUUT**

Europalaan 1 | 9120 Beveren

T 03 750 19 00

directiegti@beveren.be

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



EEN **TALENT** GEORIENTEERDE SCHOOL