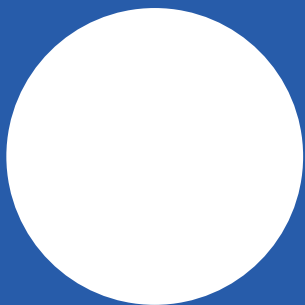





# INFOBROCHURE EERSTE GRAAD





## Volg ons

-  PTS Campus BOOM
-  ptscampusboom
-  @Ptsboom

## Contact

PTS Boom, Beukenlaan 44/1, 2850 Boom  
03 880 82 00  
[info.ptsboom@provincieantwerpen.be](mailto:info.ptsboom@provincieantwerpen.be)

# Inhoud

Volg ons .....	2
Welkom op PTS Boom .....	4
Kwaliteitsvol onderwijs .....	5
Eerste graad: een stevige basis .....	5
Na de eerste graad: richting kiezen .....	5
Een dag op PTS Boom .....	6
Er is meer... .....	8
Smartschool .....	8
Moderne leermiddelen .....	9
Overzicht van het studieaanbod .....	10
<b>Lessentabel 1e graad A STEM-Wetenschappen</b> .....	<b>12</b>
1e leerjaar A STEM-Wetenschappen .....	12
2e leerjaar A STEM-Wetenschappen .....	13
<b>Lessentabel 1e graad A STEM-Technieken</b> .....	<b>14</b>
1e leerjaar A STEM-Technieken .....	14
2e leerjaar A STEM-Technieken .....	15
<b>Lessentabel 1e graad B STEM-Technieken</b> .....	<b>16</b>
1e leerjaar B STEM-Technieken .....	16
2e leerjaar B STEM-Technieken .....	17
Makkelijk bereikbaar .....	18
Leerlingenbegeleiding .....	19
Je weg vinden op PTS Boom .....	20
Inschrijven .....	22
9 redenen om te kiezen voor PTS Boom .....	24



## Welkom op PTS Boom

In onze school draait het om jou. Jij, als leerling, staat hier centraal. Wie je ook bent, waar je ook vandaan komt, wij willen dat je je hier thuis voelt. En we helpen je graag om je talent te ontplooiën. Dag na dag bouwt ons schoolteam – leerkrachten, ondersteunend en administratief personeel – mee aan jouw toekomst.

In onze STEM-domeinschool vind je alle facetten van STEM. Heb je interesse in wetenschappen, techniek, engineering of wiskunde, dan zit je goed op PTS Boom. Hier krijg je een stevige basis, waarmee je prima voorbereid bent op een job of verdere studies.

En omdat je als leerling veel tijd doorbrengt op school maken we het hier graag gezellig. De jongste leerlingen hebben met PTS+ hun eigen campusgedeelte met een apart onthaal, een eigen speelplaats, refter en fietsenstalling.

Benieuwd naar wat wij jou nog meer te bieden hebben? Maak in deze brochure kennis met PTS Boom, en in het bijzonder de eerste graad. Maar kom zeker ook eens langs om de sfeer op te snuiven.

PTS Boom is jouw ticket naar de toekomst. Tot gauw!

# Kwaliteitsvol onderwijs

## Eerste graad: een stevige basis

Je start met een brede basisvorming. Bedoeling van de eerste graad is om te proeven van alle facetten van STEM, om zo later een bewuste studiekeuze te kunnen maken. De school maakt een onderscheid tussen richtingen die voorbereiden op verdere studies en zij die je klaarstomen voor een job. Wat je kiest hangt af van je interesse en leerstijl. Werk je liefst met hoofd of handen? Wil je verder studeren? Of wil je aan het werk? Naast het gemeenschappelijk lesrooster zijn er 5 uur die we als school zelf mogen invullen. Bij PTS Boom kiezen we daar voor extra uitdagingen of andersom, voor het bijspijkeren van kennis door extra oefeningen.

## Na de eerste graad: richting kiezen

Na de brede eerste graad kies je vanaf het derde jaar al voor een meer specifieke richting. Vanaf het vijfde jaar komt het einde van je opleiding in het secundair onderwijs stilaan in zicht. Je begint je voor te bereiden op het hoger onderwijs of wordt klaargestoomd voor je intrede op de arbeidsmarkt. Met binnen- en buitenlandse leerbezoeken en (bedrijfs)stages bieden we jou tal van opties om je opleiding verder uit te diepen.

# Een dag op PTS Boom

De lessen starten



08.27u

08.30u

10.10u

–

10.20u

12.00u



De bel gaat!

Start van de schooldag:  
we verzamelen per klas in de  
rij op de speelplaats.

Speeltijd



De middaglessen starten



Einde lesdag

12.50u

14.30u  
–  
14.40u

15.30u

Middagspeeltijd,  
alle leerlingen van het 1e  
en 2e jaar blijven op school  
tijdens de middag.

Speeltijd





## Er is meer...

Wist je dat we op PTS Boom naast de lessen ook onthaaldagen organiseren? Ook onze driedaagse valt telkens opnieuw heel erg in de smaak bij onze leerlingen, net als onze projectdagen.

Sportievelingen kunnen tijdens de middagpauze deelnemen aan onze sportcompetitie. Of misschien vinden we jou met je neus in een boek in onze speltheek-bibliotheek?

## Smartschool

Onze school maakt intensief gebruik van het digitale leerplatform Smartschool. Zowel jij als je ouders krijgen bij de start van het schooljaar een account. In Smartschool vind je alle schoolinfo op één plek. Je agenda, info over je vakken, je punten en rapport. Maar er is meer: via Smartschool kunnen jij – en je

ouders - een bericht sturen naar de studiemeester, een leerkracht, vertrouwenspersoon of de directie. Ook de afspraken voor o.a. het oudercontact verlopen via Smartschool. Een heel handig instrument dus.

[ptsboom.smartschool.be](https://ptsboom.smartschool.be)





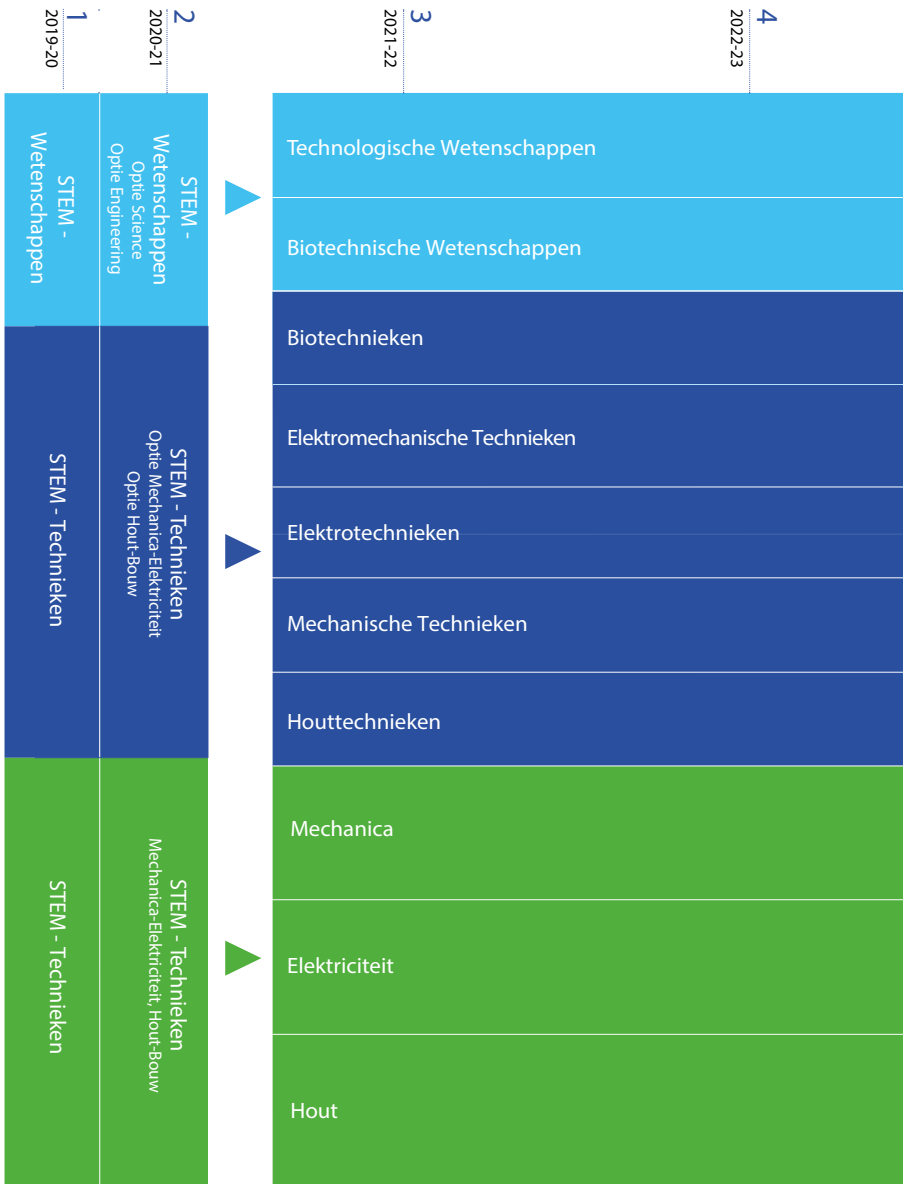
## Moderne leermiddelen

PTS Boom wil het beste voor zijn leerlingen en investeert daarom in moderne leermiddelen. Zo krijgen onze leerlingen les in goed uitgeruste les- en praktijklokalen. Onze leerkrachten volgen de ontwikkelingen in de industrie op de voet en leren onze leerlingen omgaan met nieuwe machines, materialen en technieken.

PTS Boom houdt graag een vinger aan de pols van de technische en industriële evoluties. Zo zijn PTS-leerlingen prima voorbereid op hun professionele toekomst. Ze zijn dan ook gewild omwille van deze stevige professionele basis.



# Overzicht van het studieaanbod



5  
2023-24

Technologische Wetenschappen en Engineering
Biotechnologische en Chemische Wetenschappen
Biotechnologische en Chemische Technieken
Elektromechanische Technieken
Elektrotechnieken
Koel- en Warmtetechnieken
Autotechnieken
Mechanische Vormgevingstechnieken
Houttechnieken
Lassen - Constructie
Mechanische Vormgeving
Onderhoudsmechanica Auto
Sanitaire en Verwarmingsinstallaties
Elektrische Installaties
Binnenschrijnwerk en Interieur
Muziekinstrumentenbouw

6  
2024-25

7  
2025-26

Doorstroom	7e Se-N-Se
Doorstroom en Arbeidsmarktgericht	7e Se-N-Se
Arbeidsmarktgericht	7e jaren en arbeidsmarktgericht
	7e jaren

# Lessentabel

## 1ste graad A

### STEM-Wetenschappen

1ste leerjaar A STEM-Wetenschappen	Lessuren per week
<b>Basisvorming</b>	<b>1AW</b>
Aardrijkskunde	1
Frans	4
Geschiedenis	2
ICT / Economie + STEM	1
Lichamelijke opvoeding	2
Muzikale opvoeding	1
Natuurwetenschappen + STEM	3
Nederlands	4
Plastische opvoeding	1
Techniek + STEM	2
Wiskunde + STEM	4
Levensbeschouwelijke vakken	2
<b>Totaal</b>	<b>27</b>

Tijdens de differentiatie-lessuren (STEM) maak je kennis met geïntegreerde projecten en zoek je zelf naar oplossingen voor technologische of wetenschappelijke vragen. Voor de optie STEM-Wetenschappen kiezen we daarnaast bewust voor een extra uur wiskunde.

Differentiatie	
Remediëring / Uitbreiding	1
STEM	3
Wiskunde	1
<b>Totaal</b>	<b>5</b>
<b>Totaal</b>	<b>32</b>

2de leerjaar A STEM-Wetenschappen	Lessen per week
<b>Basisvorming</b>	<b>2 AW</b>
Aardrijkskunde	1
Engels	2
Frans	3
Geschiedenis	1
Lichamelijke opvoeding	2
Natuurwetenschappen	2
Nederlands	4
Techniek	2
Wiskunde / STEM	4
ICT / AV economie + STEM	1
Levensbeschouwelijke vakken	2
<b>Totaal</b>	<b>24</b>



Optie science	Lessen per week
<b>Basisoptie en differentiatie</b>	
Remediëring / Uitbreiding	1
Optie science (Techniek-Wetenschappen)	5
STEM-projecten	2
<b>Totaal</b>	<b>8</b>

Optie engineering	Lessen per week
<b>Basisoptie en differentiatie</b>	
Remediëring / Uitbreiding	1
Optie engineering (Industriële Wetenschappen)	5
STEM-projecten	2
<b>Totaal</b>	<b>8</b>

<b>Totaal</b>	<b>32</b>
---------------	-----------

<b>Totaal</b>	<b>32</b>
---------------	-----------

# Lessentabel

## 1ste graad A

### STEM-Technieken

1ste leerjaar A STEM-Technieken	Lessuren per week
<b>Basisvorming</b>	<b>1 AT</b>
Aardrijkskunde	1
Frans	4
Geschiedenis	2
ICT/economie + STEM	1
Lichamelijke opvoeding	2
Muzikale opvoeding	1
Natuurwetenschappen + STEM	3
Nederlands	4
Plastische opvoeding	1
Techniek + STEM	2
Wiskunde + STEM	4
Levensbeschouwelijke vakken	2
<b>Totaal</b>	<b>27</b>

Differentiatie	
ICT	1
Remediëring	1
STEM	3
<b>Totaal</b>	<b>5</b>
<b>Totaal</b>	<b>32</b>

Tijdens de differentiatie-lesuren (STEM) maak je kennis met geïntegreerde projecten en zoek je zelf naar oplossingen voor technologische of wetenschappelijke vragen.

2de leerjaar A STEM-Technieken	Lesuren per week
<b>Basisvorming</b>	2 AT
Aardrijkskunde	1
Engels	2
Frans	3
Geschiedenis	1
Lichamelijke opvoeding	2
Economie / ICT	1
Natuurwetenschappen	2
Nederlands	4
Techniek / STEM	2
Wiskunde	4
Levensbeschouwelijke vakken	2
<b>Totaal</b>	<b>24</b>



Optie mechanica-elektriciteit	Lesuren per week
<b>Basisoptie en differentiatie</b>	
Remediëring / Uitbreiding	1
Mechanica - elektriciteit	5
STEM-projecten	2
<b>Totaal</b>	<b>8</b>

Optie hout-bouw	Lesuren per week
<b>Basisoptie en differentiatie</b>	
Remediëring / Uitbreiding	1
Hout-bouw	5
STEM-projecten	2
<b>Totaal</b>	<b>8</b>

<b>Totaal</b>	<b>32</b>
---------------	-----------

<b>Totaal</b>	<b>32</b>
---------------	-----------

# Lessentabel

## 1ste graad B

### STEM-Technieken

1ste leerjaar B STEM-Technieken	Lessuren per week
<b>Basisvorming</b>	<b>1 BT</b>
Frans	1
ICT / economie	1
Lichamelijke opvoeding	2
Muzikale opvoeding	1
Nederlands	2
Plastische opvoeding	1
Project Algemene Vakken	9
Techniek / STEM	6
Wiskunde	2
Levensbeschouwelijke vakken	2
<b>Totaal</b>	<b>27</b>

Hier werken we in kleinere klasgroepen en laten we je zo jouw eigen talenten voor techniek ontdekken.

Na het eerste jaar kan je in 2B verder je talenten ontdekken in het differentiatiepakket STEM-Technieken.

Differentiatie	
ICT STEM	1
Remediëring / Uitbreiding	1
STEM	3
<b>Totaal</b>	<b>5</b>

<b>Totaal</b>	<b>32</b>
---------------	-----------



2de leerjaar B STEM-Technieken	Lessuren per week
<b>Basisvorming</b>	<b>2BT</b>
Frans	1
ICT / economie	1
Lichamelijke opvoeding	2
Nederlands	2
Project Algemene Vakken	6
Techniek / STEM	4
Wiskunde	2
Levensbeschouwelijke vakken	2
<b>Totaal</b>	<b>20</b>

Differentiatie	
Basispakket:	
• Mechanica	4
• Elektriciteit	3
• Hout-bouw	3
Remediëring / Uitbreiding	1
Techniek/elektriciteit	1
<b>Totaal</b>	<b>12</b>
<b>Totaal</b>	<b>32</b>

# Makkelijk bereikbaar

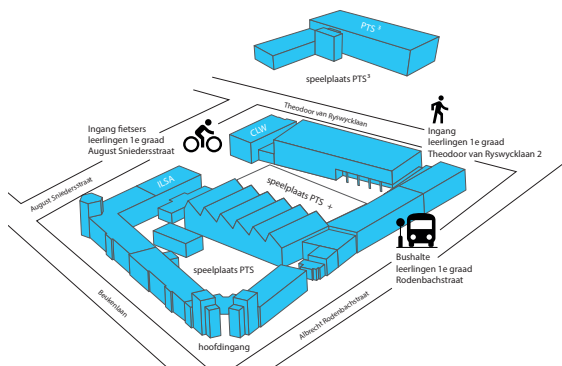
De leerlingen van de eerste graad komen de school binnen langs de ingang aan de Theodoor Van Ryswycklaan 2.

Kom je met de fiets?

De leerlingen van de eerste graad hebben een eigen bewaakte fietsenstalling. De ingang daarvan is in de August Sniederstraat.

De fietsenstalling gaat 's morgens open van 8.10 u. tot 8.30 u. en in de namiddag na schooltijd om 15.30 u. Tijdens de lesuren wordt de fietsenstalling afgesloten.

De bussen van 'De Lijn' stoppen in de Rodenbachstraat net om de hoek van PTS+. De bushalte ligt op 50 meter van de ingang van de PTS+.





# Leerlingenbegeleiding

Op de eerstegraadscampus PTS+ sta je er niet alleen voor. De leerlingen worden omringd door een gemotiveerd team.

## Leerkrachten

De leerlingen worden omringd door een gemotiveerd team van leerkrachten, elk met passie voor hun vak.

## Studiemeester

Het eerste aanspreekpunt voor onze leerlingen is de studiemeester. Deze persoon begeleidt jou in heel de schoolloopbaan.

## Vertrouwensleerkracht

Je goed voelen op school is belangrijk voor ons. PTS Boom wil aan de leerlingen een omgeving bieden waarin zij zich in een prettige en veilige wijze kunnen ontwikkelen. De vertrouwensleerkracht staat altijd klaar om jouw kleine en/of grote problemen met jou te bespreken.

## Aandacht voor extra hulp

Er is een nauwe samenwerking met externe partners zoals CLB, ondersteuningsnetwerk,...

## Sociale vaardigheden

Niet alleen vakinhoud maar ook leercompetentie, digitale competentie, sociaal-relatieve competentie,... zorgen voor een brede basisvorming.

## Studiebegeleiding

Zowel in de lessen als in de remediëring is er aandacht voor studiebegeleiding.

## Bijschrijfklas

Wie een les gemist heeft door ziekte, kan terecht in de 'bijschrijfklas' om de leerstof in te halen.

## Huiswerkklas

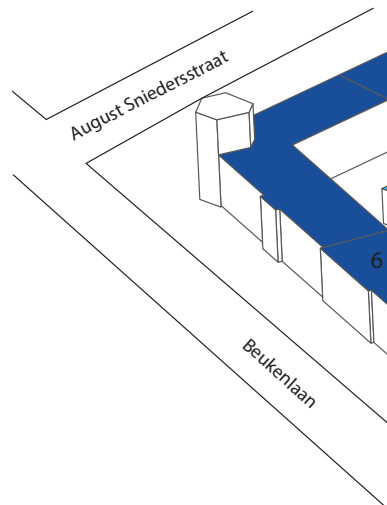
3 avonden per week, tot 16.20u. In de huiswerkklas kan je je taken maken en toetsen voorbereiden. Indien nodig kan je hier gebruik maken van een laptop.

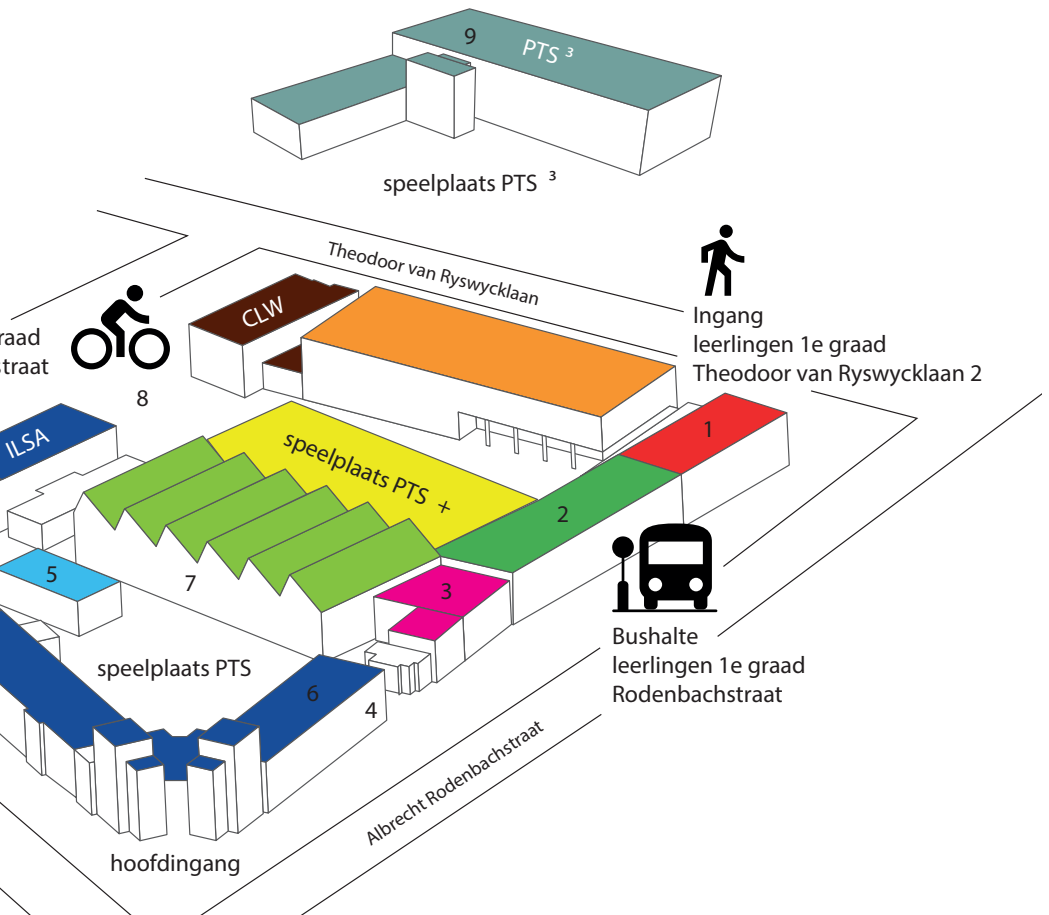


## Je weg vinden op PTS Boom

1. Lokalen algemene vakken 1e graad (blok D)
2. STEM-lokalen 1e graad (blok P)
3. Openleercentrum en bureau boekhouding (blok M en OLC)
4. Ingang fietsenkelder leerlingen 2e en 3e graad
5. Lokalen elektriciteit (blok L)
6. Theorielokalen algemene vakken 2e en 3e graad (blok T)
7. Hout- en mechanica ateliers (W-ateliers)
8. Fietsenstalling 1e graad
9. PTS<sup>3</sup>

Ingang fietsers  
leerlingen 1e graad  
August Sniederss





# Privé-rondleidingen

Op zaterdag 8 mei en zondag 9 mei kan je een bezoek brengen aan PTS Boom in je eigen bubbel. We voorzien een rondleiding op maat van je vragen en interesses. Een aanvraag voor deze rondleiding kan je doen via de PTS Boom app.

Extra avonden met privé-rondleidingen zijn voorzien voor leerlingen die in het schooljaar 2021-2022 naar het secundair onderwijs gaan. Je kan de data voor deze avonden terugvinden in de PTS Boom app en je kan langs deze weg ook jouw eigen afspraak registreren.

Een mondkemper is verplicht voor iedereen. Er zijn maximum 3 personen per bezoek toegelaten.

# Inschrijven

## Op afspraak

Vanaf maandag 26 april 2021 op schooldagen na afspraak via 03 880 82 07 of 03 880 82 08.

## Wat breng je mee?

- Identiteitskaart
- Laatste beschikbare rapport en attest
- Ben je jonger dan 18 jaar? Dan moet één van je ouders of je voogd aanwezig zijn op het moment van de inschrijving.





## 9 redenen om te kiezen voor PTS Boom

- 1 Bij PTS Boom krijgt elke leerling ruimte om zich te ontplooien.
- 2 PTS Boom heeft een waaier aan studierichtingen in het STEM-domein die uniek zijn voor de regio.
- 3 Leerlingen vinden snel een job na hun studies.
- 4 PTS Boom houdt tred met innovatieve trends en maatschappelijke ontwikkeling.
- 5 Leerlingen worden goed begeleid en krijgen zo nodig extra ondersteuning.
- 6 Op PTS Boom heerst er een aangenaam schoolklimaat met oog voor het individu.
- 7 PTS Boom werkt nauw samen met bedrijven uit de regio.
- 8 PTS Boom biedt een studieloopbaan waar techniek centraal staat.
- 9 PTS Boom je ticket voor de toekomst:
  - STEM-lokalen met laserprinter, 3D-printer, LEGO Mindstorms,...
  - Uitgebreid, hoogtechnologisch machinepark in alle afdelingen.
  - Voorbeelden: 5-assige CNC-machine in werkplaats hout, computergestuurde machines in de werkplaats mechanica, elektrische en hybride voertuigen in de werkplaats auto, modern uitgerust labo chemie,...
  - Theorielokalen zijn voorzien van wifi, geluidsinstallatie, smartbord of beamer.