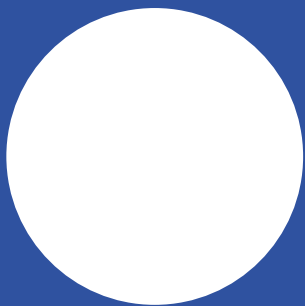


INFOBROCHURE **EERSTE GRAAD**

Schooljaar 2020–2021





Volg ons

 PTS Campus BOOM

 ptscampusboom

 @Ptsboom

Contact

PTS Boom, Beukenlaan 44/1, 2850 Boom
03 880 82 00

info.ptboom@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 |
| Lessentabel 1ste graad A STEM-Wetenschappen ... | 12 |
| 1ste leerjaar A STEM-Wetenschappen | 12 |
| 2de leerjaar A STEM-Wetenschappen | 13 |
| Lessentabel 1ste graad A STEM-Techniek | 14 |
| 1ste leerjaar A STEM-Techniek | 14 |
| 2de leerjaar A STEM-Techniek | 15 |
| Lessentabel 1ste graad B STEM-Technieken | 16 |
| 1ste leerjaar B STEM-Technieken | 16 |
| 2de leerjaar B STEM-Technieken | 17 |
| Makkelijk bereikbaar | 18 |
| Leerlingenbegeleiding | 19 |
| Je weg vinden op PTS Boom | 20 |
| Inschrijven | 22 |
| Belangrijke data | 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.



De bel gaat!

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

Speeltijd



De middaglessen starten



Einde lesdag

00u

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 spelotheek-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 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



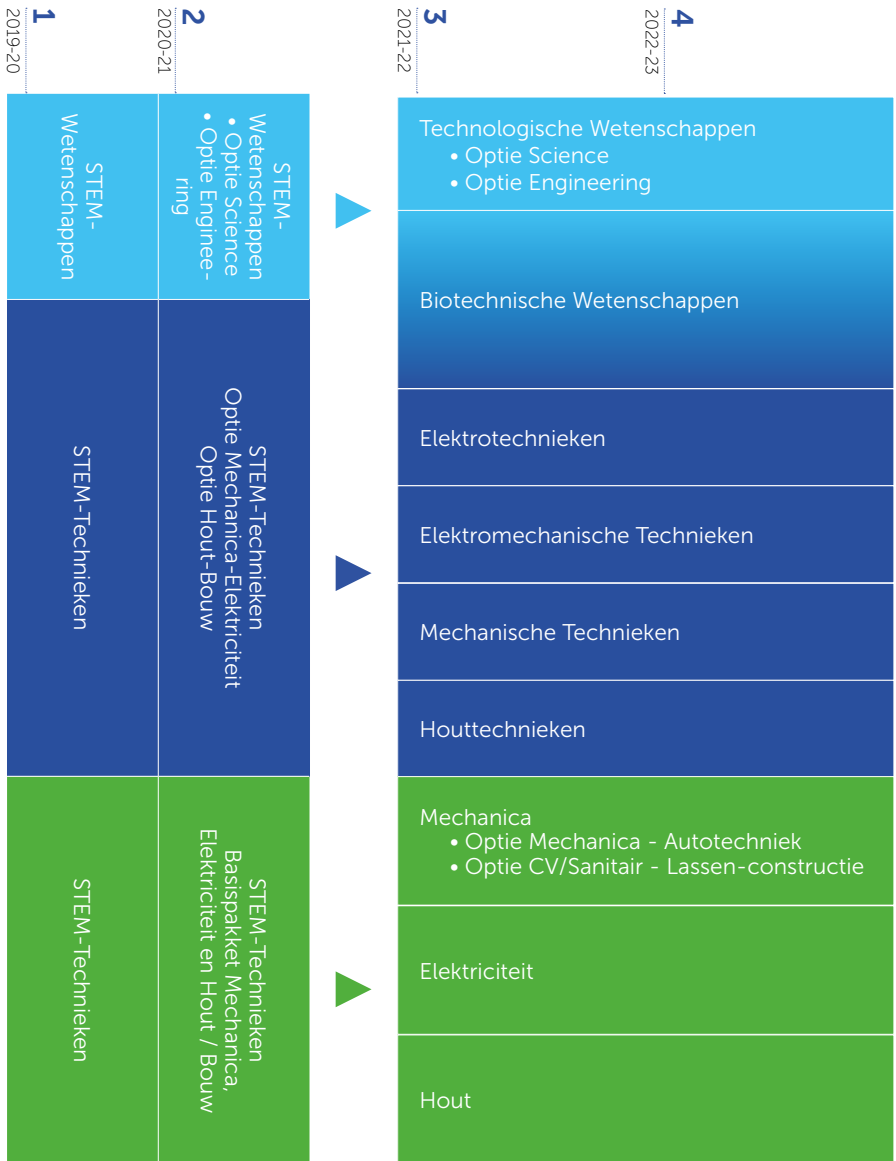
Moderne leermiddelen

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 en is die zo mogelijk een stap voor. 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 <ul style="list-style-type: none">• Optie Science• Optie Engineering |
| Mechatronica |
| 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 |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Basisvorming | 1AW |
| 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 |
| Totaal | 27 |

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 | 1 |
| STEM | 3 |
| Wiskunde | 1 |
| Totaal | 5 |
| Totaal | 32 |

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



| Optie science | Lesuren per week |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Basisoptie en differentiatie | |
| Wiskunde | +1 |
| Remediëring | 1 |
| Optie science (Techniek-Wetenschappen) | 4 |
| STEM-projecten | 2 |
| Totaal | 8 |

| Optie engineering | Lesuren per week |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Basisoptie en differentiatie | |
| Wiskunde | +1 |
| Remediëring | 1 |
| Optie engineering (Industriële Wetenschappen) | 4 |
| STEM-projecten | 2 |
| Totaal | 8 |

| | |
|---------------|-----------|
| Totaal | 32 |
|---------------|-----------|

| | |
|---------------|-----------|
| Totaal | 32 |
|---------------|-----------|

Lessentabel

1ste graad A

STEM-Techniek

| 1ste leerjaar A STEM-Techniek | Lessuren per week |
|----------------------------------|-------------------------|
| Basisvorming | 1 AT |
| 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 |
| Totaal | 27 |

| Differentiatie | |
|-----------------------|-----------|
| ICT | 1 |
| Remediëring | 1 |
| STEM | 3 |
| Totaal | 5 |
| Totaal | 32 |

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

| 2de leerjaar A STEM-Techniek | Lesuren per week |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Basisvorming | 2 AT |
| Aardrijkskunde | 1 |
| Engels | 2 |
| Frans | 3 |
| Geschiedenis | 1 |
| Lichamelijke opvoeding | 2 |
| Muzikale opvoeding | 1 |
| Natuurwetenschappen | 2 |
| Nederlands | 4 |
| Techniek | 2 |
| Wiskunde | 4 |
| Levensbeschouwelijke vakken | 2 |
| Totaal | 24 |



| Optie mechanica-elektriciteit | Lesuren per week |
|--------------------------------------|------------------------|
| Basisoptie en differentiatie | |
| Techniek | 1 |
| Remediëring | 1 |
| Mechanica - elektriciteit | 4 |
| STEM-projecten | 2 |
| Totaal | 8 |

| Optie hout-bouw | Lesuren per week |
|-------------------------------------|------------------------|
| Basisoptie en differentiatie | |
| Techniek | 1 |
| Remediëring | 1 |
| Hout-bouw | 4 |
| STEM-projecten | 2 |
| Totaal | 8 |

| | |
|---------------|-----------|
| Totaal | 32 |
|---------------|-----------|

| | |
|---------------|-----------|
| Totaal | 32 |
|---------------|-----------|

Lessentabel

1ste graad B

STEM-Technieken

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.

| 1ste leerjaar B STEM-Technieken | Lesuren per week |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Basisvorming | 1 BT |
| 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 |
| Totaal | 27 |

| Differentiatie | |
|-----------------------|----------|
| ICT STEM | 1 |
| Remediëring | 1 |
| STEM | 3 |
| Totaal | 5 |

| | |
|---------------|-----------|
| Totaal | 32 |
|---------------|-----------|

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

| Differentiatie | |
|-----------------------|----|
| Basispakket: | |
| • Mechanica | 4 |
| • Elektriciteit | 4 |
| • Hout-bouw | 3 |
| Remediëring | 1 |
| Totaal | 12 |

| | |
|---------------|-----------|
| Totaal | 32 |
|---------------|-----------|

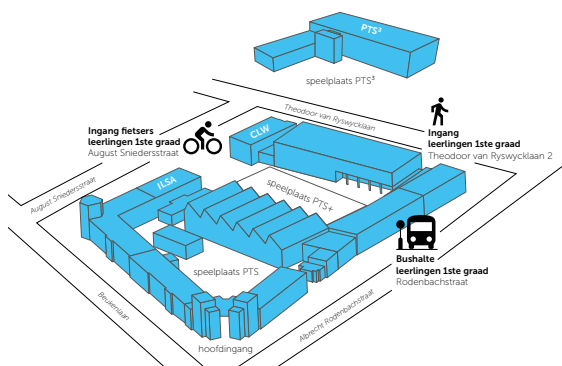
Makkelijk bereikbaar

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 Sniedersstraat. De fietsenstalling gaat 's morgens open van 8.10 tot 8.30 uur en in de namiddag na schooltijd om 15.30 uur. 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.

Studiebegeleiding

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

Sociale vaardigheden

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

Aandacht voor extra hulp

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

Bijschrijfklas

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

Vertrouwensleerkracht

Je goed voelen op school is belangrijk voor ons.

Huiswerkklas

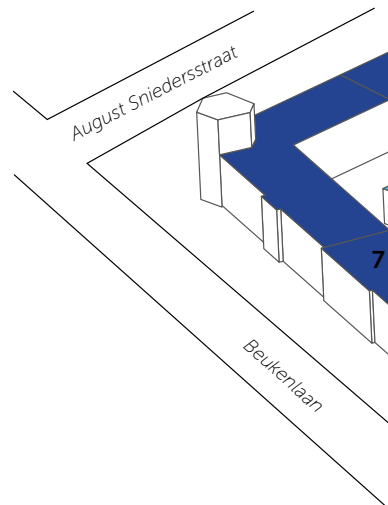
3 avonden per week, tot 16u20. In de huiswerkklas kan je je taken maken en toetsen voorbereiden. Indien nodig kan je hier gebruik maken van een laptop.

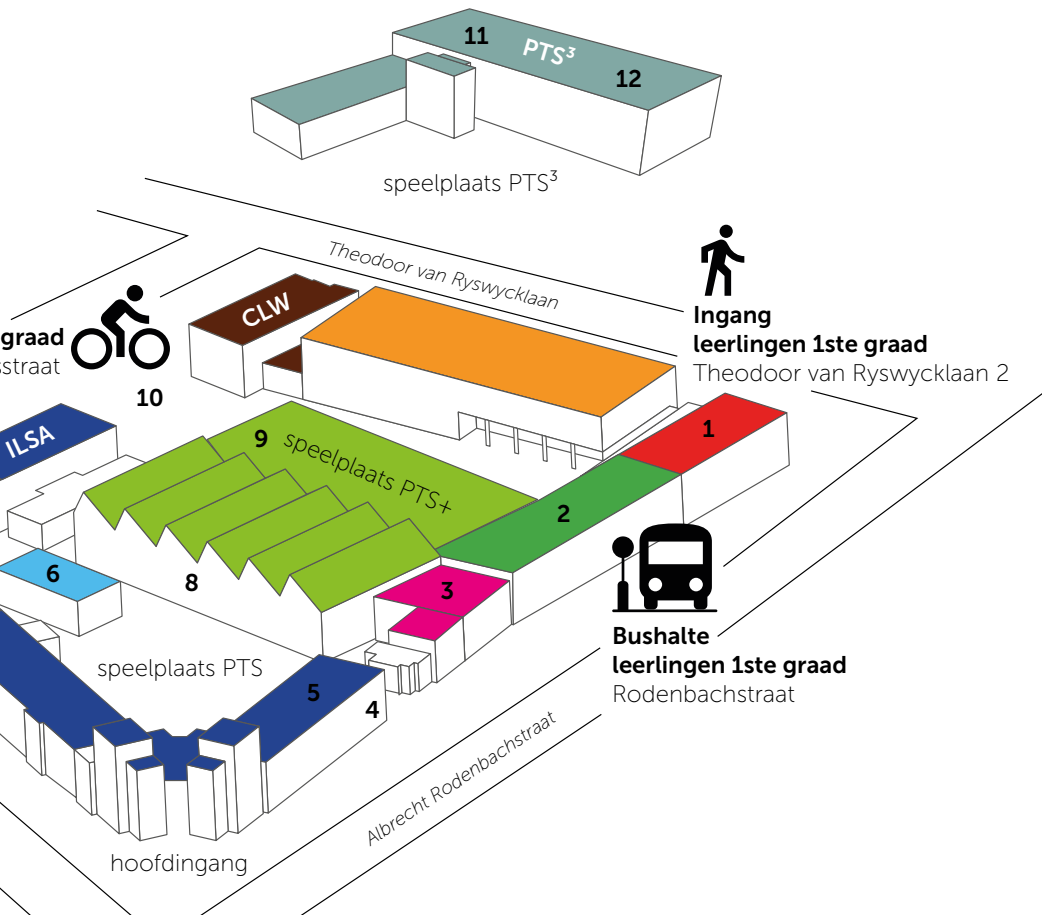


Je weg vinden op PTS Boom

1. Theorielokalen 1ste graad (blok D)
2. Praktijklokalen 1ste graad (blok P)
3. Openleercentrum en bureau boekhouding (blok M en OLC)
4. Ingang fietsenkelder leerlingen en leerkrachten
5. Leraarskamer + stille ruimte
6. Containerklassen elektriciteit (blok L)
7. Theorielokalen (blok T)
8. Hout-, en mechanica ateliers (W-ateliers)
9. Praktijk auto
10. Fietsenstalling 1ste graad
11. PTS³
12. Leraarskamer PTS³

**Ingang fietsers
leerlingen 1ste**
August Snieders





Inschrijven

Op afspraak

Vanaf maandag 20 april 2020 op schooldagen na afspraak via 03 880 82 07 of 03 880 82 08.

Zonder afspraak

| | | |
|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| zaterdag | 27 juni 2020 | van 10 uur tot 13 uur |
| woensdag | 1 juli 2020 | van 10 uur tot 17 uur |
| donderdag | 2 juli 2020 | van 10 uur tot 17 uur |
| vrijdag | 3 juli 2020 | van 10 uur tot 17 uur |
| zaterdag | 4 juli 2020 | van 10 uur tot 13 uur |
| maandag t.e.m. vrijdag | van 17 augustus t.e.m. 21 augustus 2020 | van 10 uur tot 17 uur |
| maandag t.e.m. vrijdag | van 24 augustus t.e.m. 28 augustus 2020 | van 10 uur tot 17 uur |
| zaterdag | 29 augustus 2020 | van 10 uur tot 13 uur |
| maandag | 31 augustus 2020 | van 10 uur tot 17 uur |

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.

Belangrijke data

| | | |
|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Infoavond | dinsdag 28 april 2020 | 19 uur |
| Opendeurdag | zondag 10 mei 2020 | |
| Miniopendeurdag & inschrijvingen | zaterdag 27 juni 2020 | van 10 uur tot 13 uur |
| Start schooljaar* | dinsdag 1 september 2020 | |

*Leerlingen ontvangen een onthaalbrochure in juli of augustus wanneer ze hun attest en laatste rapport komen afgeven op PTS Boom. Hierin vindt u alle praktische informatie voor de eerste schooldagen.





9 redenen om te kiezen voor PTS Boom

- 1** Bij PTS Boom krijgt elke leerling ruimte om zich te ontplooiën.
- 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 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 voertuigen in de werkplaats auto, modern uitgerust labo chemie, ...
 - Theorielokalen zijn voorzien van wifi, geluidsinstallatie, smartbord of beamer.