

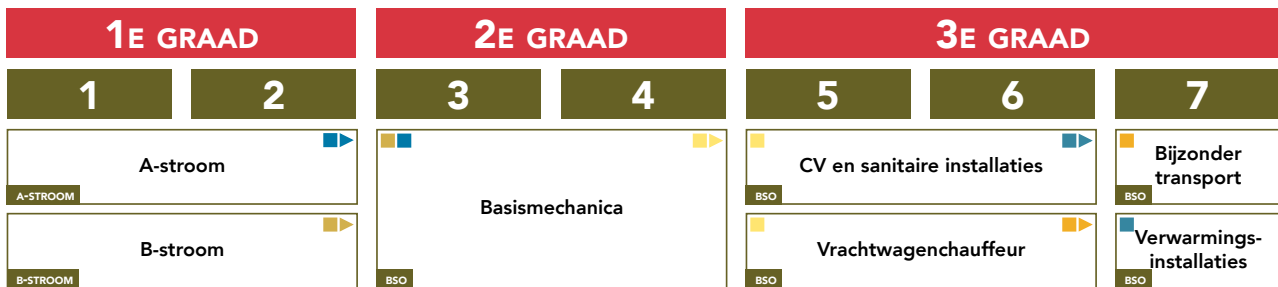


## 3-4 BSO Basismechanica

### Je leertraject

Je kan starten in het derde jaar Basismechanica als je geslaagd bent in de eerste graad. Een specifieke vooropleiding is er niet nodig. Eventueel heb je in het tweede jaar van het beroepsvoorbereidend jaar reeds kennis gemaakt met het vakdomein mechanica.

Na de tweede graad Basismechanica kan je een weloverwogen keuze maken naar de derde graad. Zo kan je bij ons terecht in Centrale verwarming en Sanitaire installaties of in de opleiding Vrachtwagenchauffeur. Een zevende jaar kan dan je opleiding verder afronden met de nodige specialisatie en certificaten.



### Je opleiding

- Basismechanica is een zeer praktische beroepsopleiding met minder algemene vakken.
- In onze school maak je kennis met 'koeling en warmte' en 'machines' en geven we een stevige basis in mechanica en elektriciteit.
- Basistechnieken als boren, zagen, draaien en slijpen worden ingeoeffend.
- Vaardigheden die meer handigheid vereisen (lassen, snijbranden, solderen, plooiën, plaatbewerking, sanitair) worden er ook getraind. Er wordt tevens aandacht besteed aan plaatbewerkingen, verbindingstechnieken en gasinstallaties.
- Bovendien leer je al doende gereedschappen en machines kennen die vaak gebruikt worden in de metaalnijverheid. Je leert ze ook gebruiken en onderhouden.
- In het domein 'koeling en warmte' leer je je informeren, tekeningen van installaties lezen en zelf plannen op schaal tekenen. Je leert over soorten goten, toevoer- en afvoerbuizen, sanitaire en verwarmingstoestellen...  
Je leert aansluitingen plaatsen, kunststofbewerking, schroefdraad snijden...  
Je leert over brandstoffen, isolatiemateriaal, dakbedekking, elektrische verwarmingstoestellen...  
Je leert over buisverbindingen, installatiecriteria...  
Je leert over energie: scheikundige werking (aantasting van metalen door roest of verwerking...), energie en warmte, het omzetten van energie, vermogen en arbeid...
- Heel wat aandacht gaat ook naar de montage en demontage van mechanische structuren.

We werken in projecten waarbij praktijk en theorie in elkaar verweven zitten, we noemen dit realisaties. Werkplekleren, het leren op de werkvloer van een bedrijf, onder begeleiding van externen en eigen leerkrachten, nemen we aan daar waar mogelijk.

### Je lessenrooster

Vakken	3e jaar	4e jaar
	Uren	Uren
Godsdienst	2	2
Frans	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Maatschappelijke vorming	2	2
Nederlands	2	2
Wiskunde	2	2
	11	11
Praktijk Realisaties Mechanica	8	8
Theorie Realisaties Mechanica	4	4
Praktijk Realisaties Koeling & warmte	5	5
Theorie Realisaties Koeling & warmte	2	2
Praktijk Realisaties Auto	2	2
	21	21

### Bekwaamheidsbewijzen na deze opleiding

Getuigschrift van de tweede graad van het secundair onderwijs.