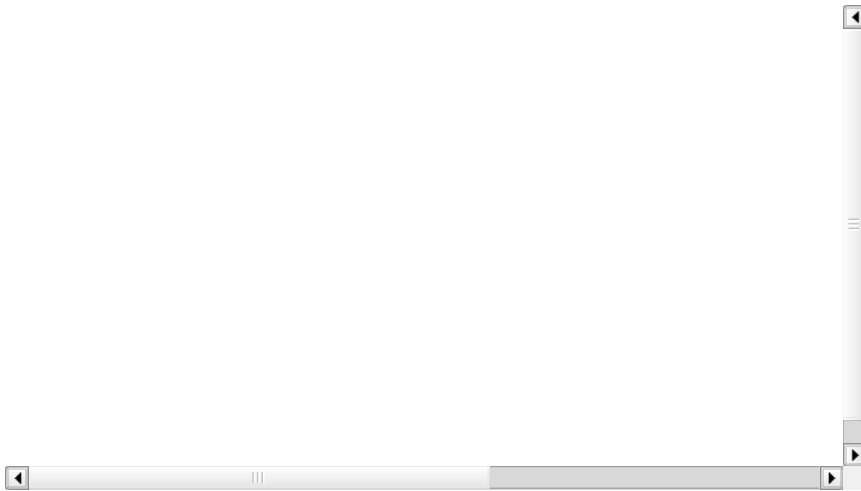


# Derde graad - TSO - Autotechnieken

## Live opendeurdag



## Ideale vooropleiding

De ideale vooropleiding is de tweede graad TSO [Elektromechanica](#).

BASIS	Lessuren
Levensbeschouwelijke vakken	2
Nederlands	3
Wiskunde	2
Lichamelijke opvoeding	2
Aardrijkskunde/Natuurwetenschappen	1
Geschiedenis	1
Frans	2
Engels	2
SPECIFIEK GEDEELTE	
Autotechnieken, elektromechanica, elektronica	10
Praktijk autotechniek, elektromechanica, elektronica	8
TOTAAL	33*

## Profiel van de richting

Er wordt verwacht dat je geïnteresseerd bent in de werking en het onderhoud van auto's. Ook belangstelling voor elektriciteit en elektronica is belangrijk.

Je leert fouten opsporen zowel op mechanisch als elektrisch vlak. Hier wordt zowel het inzicht in de werking van de wagen als het stellen van de juiste diagnose bij defecten bijgebracht.

Oefeningen op didactische voertuigen alsook op het onlineplatform helpen je om via proeven en metingen de werking van de verschillende onderdelen van een auto beter te leren kennen en te beïnvloeden. Naast de kennis van mechanismen en systemen van auto's is ook de foutendiagnose, de technische reglementering, schema-analyse, de werkplanning en de studie van elektronische stuur- en regelsystemen belangrijk.

Volgende onderwerpen komen systematisch aan bod:

- Het uitvoeren van onderhoudsbeurten en andere onderhoudswerkzaamheden aan voertuigen, het monteren en demonteren van onderdelen, een diagnose stellen met behulp van moderne apparatuur;
- Het herstellen, afstellen en controleren van het onderstel (chassis) en van de vele elektrische installaties;

- De voorwieluitlijning, revisie van verbrandingsmotoren, elementaire lastechnieken en stuurgeometrie (uitlijnen van de stuurinrichting).
- Hierbij wordt steeds rekening gehouden met de autotechnische veiligheidsvoorschriften.
- Je leert ook de kostprijs van de onderhoudswerkzaamheden begroten en communiceren met de klant.

Heel wat van deze kennis wordt aangebracht in een realistische garagesituatie. De stages in het tweed leerjaar van de derde graad zijn een waardevolle aanvulling vanuit een reële werksituatie.

Hierna heb je de mogelijkheid om verdere studies aan te vaten in het hoger onderwijs.

### **Stage**

De leerlingen die het zesde middelbaar Autotechnieken volgen, hebben twee weken blokstage voor de paasvakantie.

## **Mogelijke vervolgopleiding**

Na deze studierichting heb je de mogelijkheid om te gaan werken.

Afhankelijk van je capaciteiten, interesse en inzet is een doorstroming naar het hoger onderwijs mogelijk. Mogelijke studierichtingen zoals Autotechnologie, Elektromechanica... zijn mogelijkheden. Meer informatie kun je terugvinden op [www.onderwijskiezer.be](http://www.onderwijskiezer.be)