

# Elektrische installaties - Tweede graad

## Ideale vooropleiding

De opleiding elektriciteit-metaal van de eerste graad is een pluspunt, maar niet noodzakelijk. Alle leerstof uit de eerste graad wordt kort herhaald, een specifieke vooropleiding hoeft niet.

## Profiel van de richting

In de tweede graad van deze praktische opleiding leer je de **materialen en (onderdelen van) toestellen die door de elektriciens gebruikt worden, kennen en correct gebruiken**. Je krijgt eerder weinig algemene vorming maar oefent veel. Tijdens deze opdrachten leer je al doende een aantal technieken toepassen met aandacht voor veiligheid, gezondheid en milieu.

Op het einde van de tweede graad kan je de **elektrische installatie in een nieuwe woning installeren of een bestaande installatie renoveren**. Je leert de belangrijkste symbolen die gebruikt worden in elektrische schema's kennen, tekenen en begrijpen. Ook leer je fouten in elektrische schema's opzoeken. Je leert draad trekken, kabels plaatsen, elektrische storingen oplossen en toestellen (videofoon, deurbel, parlofoon, dimmers...) aansluiten.

Naast deze eenvoudige elektrische installaties wordt de basis gelegd om later te kunnen werken aan meer ingewikkelde residentiële en/of industriële elektrische installaties.



## Mogelijke vervolgopleiding

[Elektrische installaties](#) derde graad sluit naadloos aan bij deze opleiding.

## Lessentabel

Naam vak	Aantal uren
Levensbeschouwelijke vakken	2 uur
Frans	2 uur
Lichamelijke opvoeding	2 uur
Project algemene vakken	6 uur
<b>SPECIFIEK GEDEELTE</b>	
TV/PV Elektriciteit	22 uur
<b>TOTAAL</b>	<b>34 uur</b>