

# ELEKTRISCHE INSTALLATIES

Elektriciteit (context Elektrische Installaties) (2e gr.) | Elektrische Installaties BSO (3e gr.)

**Wil je na jouw middelbare schoolcarrière meteen aan de slag? Dan is deze praktische opleiding iets voor jou! De richting Elektrische Installaties bereidt je namelijk voor op een job als elektricien.**

## Over deze richting

Tijdens de tweede graad leer je de **elektrische installatie in een woning installeren of renoveren**. Aan de hand van elektrische schema's zie je hoe je storingen kan oplossen en toestellen zoals een dimmer of parlofoon correct aansluit. In de derde graad focus je meer op **industriële installaties**. Dankzij praktische oefeningen leer je nieuwe elektrische installaties in gebouwen als scholen, ziekenhuizen en winkels plaatsen. Ook zien we hoe je bestaande installaties kan onderhouden en renoveren.

In de **praktijklessen** leer je omgaan met meettoestellen, specifieke lichtinstallaties, domotica, motoren, elektrische verwarming, ... We zien hoe allerhande elektrische machines, elektronische sturingen en regelkringen, hoogspanningsinstallaties en meettechnieken in de industrie worden toegepast. Je leert schema's vertalen naar PLC-programma's en hoe je sturingen kan automatiseren. Ook zal je kosten berekenen voor de uitvoering van een project, terwijl je rekening houdt met energiezuinigheid, milieu en veiligheid.

Je behaalt je diploma na het specialisatiejaar (zevende middelbaar) Industriële Elektriciteit.