

## ELEKTRONICAMONTEUR

### OMSCHRIJVING

#### Introductie

##### Elektronica is hot!

Alle mogelijke apparaten en toestellen, ja zelfs de huisrobots zitten vol met elektronica. Heb je zin om meer te weten over elektronica? Niet twijfelen, gewoon doen. Deze opleiding richt zich tot iedereen die reeds een basiskennis heeft en zich verder wil verdiepen in de elektronica. Het is de bedoeling om expertise mee te geven in de toegepaste elektronica van technici die in hun werkomgeving diverse schakelingen moeten bouwen en metingen en storingsonderzoeken uitvoeren.

inschrijven voor de basis elektronica kan via [deze link!](#)

#### Omschrijving

De elektronikamonteur installeert, monteert en bevestigt elektronische passieve en actieve componenten volgens plan of een schema. Hij moet ook in staat zijn de standaard elektronica-componenten te herkennen en weten waarvoor ze dienen.

#### Voor wie is deze opleiding bestemd?

Deze gecertificeerde vakopleiding richt zich tot iedereen die meer wil weten over elektronica en de basis al achter de rug hebben. Dit kan zowel als werknemer in een bedrijf of als zelfstandige.

#### Voorkennis

- Voor deelname aan de opleiding is geen specifieke voorkennis vereist.
- Voor onderstaande modules kan een vrijstelling worden verleend na het slagen in de vrijstellingsproef:
  - Basis elektronica deel 1 (64 uren)
  - Basis elektronica deel 2 (64 uren)

#### Bijkomende info

##### VRIJSTELBARE MODULES

Voor onderstaande modules kan een vrijstelling worden verleend na het slagen in de vrijstellingsproef:

- Basis elektronica deel 1 (64 uren)
- Basis elektronica deel 2 (64 uren)

#### Methodologie

- Klassikale opleiding
- Praktijkworkshops
- Individuele coaching
- Werkplekleren
- Ondernemersvorming en advies

#### Wat kent u na het volgen van deze opleiding?

Na deze opleiding heb je de kennis van componenten (weerstanden, diodes, transistoren, spanningsregelaars, condensatoren, OPAMP, IC's) en je kan ze toepassen in praktische schakelingen.

Je bent in staat om metingen uit te voeren met de multimeter en de oscilloscoop. Je kan schema's lezen en storingen zoeken. Je beheerst de kennis van het solderen.

### PROGRAMMA

- **MODULE 1: Basis elektronica deel 1 (16 lessen)**
  - Elektrische grootheden en wetten
  - Metingen
  - Lichtschakelingen, symbolen en soorten
  - Praktijkoefeningen
  - Weerstanden, diode en transistor
- **MODULE 2: Basis elektronica deel 2 (16 lessen)**
  - Weerstanden, diode en transistor
  - OPAMP
  - Digitale technieken
  - Condensatoren
- **MODULE 3: Elektronicamontage (32 lessen)**
  - Componentenkennis
  - Metingen
  - Schemalezen
  - Praktische toepassingen
  - Storingen zoeken
  - Soldeertechnieken