

# Elektriciteit - Metaal - Eerste graad

## Ideale vooropleiding

Je komt uit 1A of 1B.

## Profiel van de richting

De basisoptie elektriciteit-metaal biedt een praktische kennismaking met de wereld van elektriciteit en metaal. Je leert deze sectoren kennen zodat je een verantwoorde keuze kunt maken naar de tweede graad.

### Beroepenveld elektriciteit:

Je maakt kennis met beroepen als elektrisch installateur, hersteller -onderhoudstechnicus, installateur van boven- en ondergrondse leidingen. Je leert wat elektriciteit precies is en hoe deze wordt opgewekt. Je leert draden, snoeren en kabels herkennen en waarvoor ze gebruikt worden. Je leert eenvoudige schema's van elektrische installaties begrijpen en tekenen. Je leert hoe je je kan beveiligen tegen elektrische schokken, overbelasting en kortsluiting.

### Beroepenveld metaal:

Je maakt kennis met enkele beroepen uit de metaalsector (lasser, plaatbewerker, frezer, onderhoudstechnicus, matrijzenbouwer, ...). Je leert verschillende soorten metaal kennen, alsook het gereedschap om het te verwerken. Door ermee te oefenen, leer je het gereedschap veilig gebruiken en onderhouden. Je leert opmeten en een eenvoudig ontwerp tekenen. In de praktijklessen maak je zelf een aantal alledaagse gebruiksvoorwerpen in metaal en al doende oefen je technieken als plooien, vijlen, boren, knippen, zagen, ....

## Mogelijke vervolgopleiding

De aangewezen vervolgopleiding is Basismechanica of Elektrische Installaties, maar alle opties binnen BSO liggen nog open.

## Lessentabel

Naam vak	Aantal uren
Levensbeschouwelijke vakken	2 uur
Frans	2 uur
Lichamelijke opvoeding	3 uur
Plastische opvoeding	1 uur
Project algemene vakken	8 uur
<b>SPECIFIEK GEDEELTE</b>	
Metaal	9 uur
Elektriciteit	9 uur
<i>Optie: keuze voetbal</i>	2 uur
<b>TOTAAL</b>	<b>34 uur - 36 uur</b>