

Workshop – Maak in 3 uur kennis met:

# Arduino Uno € 90,-

## Maak kennis met Arduino programmeren en elektronica

Tijdens deze workshop word je begeleid in de basisvaardigheden van het programmeren en aansturen van LED lampjes, motoren en sensoren. In deze workshop maak je zelf praktisch kennis met:

- Basisbeginselen programmeren
- Aansturen elektronica: LEDs, motoren, sensoren
- Opbouwen schakelingen en programmeren algoritmen

## Leerzame workshop

Wanneer je zelf bouwt aan je eigen project, leer je de werking en samenhang van elektronica en programmeren. Door je eigen creativiteit toe passen op de ontwikkeling van logica realiseer je je eigen applicaties op het Arduino platform.

- Creëer, word blij en trots
- Ben creatief bezig en leer nieuwe technieken
- Voorkennis is niet nodig, onder ervaren begeleiding
- Met deze workshop gaat er een nieuwe wereld voor je open

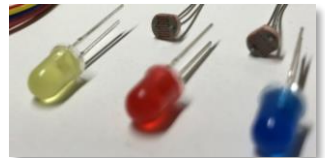
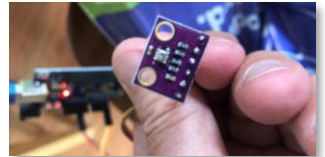
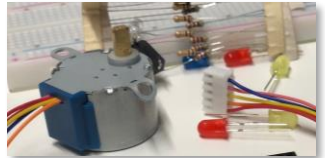
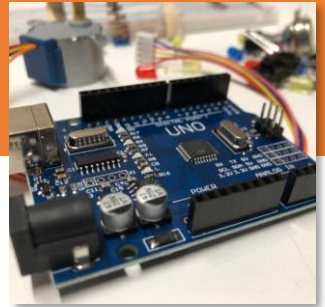
## Wat ga ik zelf bouwen en programmeren tijdens de workshop?

Tijdens de workshop krijg je de beschikking over een Arduino Uno, LEDs, motoren en sensoren en een laptop om te programmeren. Hiermee gaan we knipperlichten maken, lichtgestuurde motoren en verder mag je je eigen fantasie naar hartenlust inzetten.

## Praktische zaken

- Deze 3 uur workshop vindt plaats bij de Spark Makerszone
- Je kunt individueel inschrijven, of als groep
- De groepsgrootte is minimaal 2 en maximaal 4
- Planning op basis van inschrijving en beschikbaarheid

Inschrijven: Stuur een mail naar [bas@botberg.nl](mailto:bas@botberg.nl)



```
Arduino IDE screenshot showing code for controlling LEDs and a motor. The code includes comments in Dutch and C++ syntax for pin definitions and digitalWrite calls.
```

