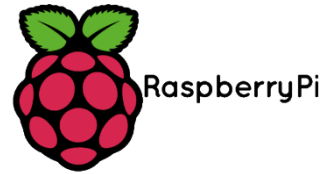


Raspberry Pi basis workshop



- Wil je graag leren **hoe je een Raspberry Pi moet instellen?**
- Wil je graag te weten komen hoe je **met jouw PC een Raspberry kan aansturen?**
- Wil je graag leren hoe je op de **GPIO pinnen** allerlei elektronica veilig kan aansluiten?
- Leer **leuke STEM projecten** met de Raspberry Pi bouwen.
- Zin om te weten te komen hoe je kan starten met **Python** op de Pi?
- Welke handige **Linux shell commando's** bestaan er op de Pi?
- Zo kan jouw **Arduino elektronica** weer dienst doen en kan je er nog meer uithalen!

Voldoende engineering uitdaging gevonden? Iets voor in jouw STEM klas of elektronica afdeling?

Schrijf je dan nu in voor de **Raspberry Pi basis workshop !**

Datums: 5, 12, 19 en 26 mei 2020

2 juni 2020.

Telkens op een **dinsdag avond** van 19u tot 22u.

Locatie: **T2 Campus bij Syntra-Limburg in Genk.**

Leeftijd: **15 jaar of ouder** (kan altijd besproken worden, kijkende naar ervaring met programmeren, elektronica en computers).

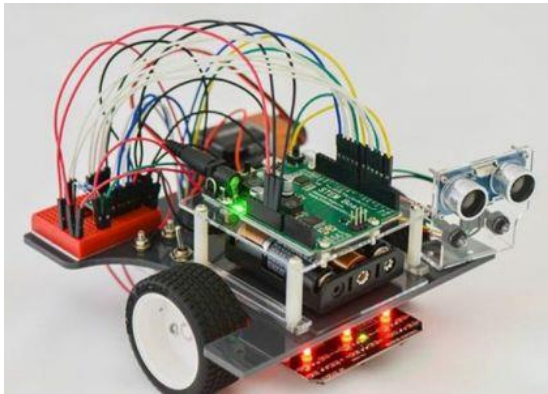
Kostprijs: zie **website van Syntra** <https://www.syntra-limburg.be/>

Wat zelf meebrengen?

Laptop met minstens een Windows 7 configuratie (admin zijn)
Arduino basis elektronica (draden, leds, schakelaars, weerstanden ...) en breadboard
Eventueel jouw eigen Raspberry Pi 3 Model B+ of hoger.
Indien je een computer scherm met HDMI ingang, een USB muis en USB keyboard kan meebrengen, is dit altijd handig. Zo kan je makkelijker contact met de Pi maken.

Indien laptops, computermateriaal, Raspberry Pi's en basis elektronica een probleem zijn om mee te brengen meld je dit best op voorhand aan EDULAB. Dan zorgen wij in de mate van het mogelijke hiervoor.

Als je nog vragen hebt over de cursus kan je deze altijd stellen via info@edulab.be



FRANK MARCHAL
HOMMELHEIDE 45
B-3500 HASSELT
+32 (0)498 82 15 90
INFO@EDULAB.BE
WWW.EDULAB.BE



Lid van de
STEM-academie
SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHS
www.stem-academie.be