

STEM-ACADEMIE HERSELT

i.s.m. Joris en het draakje, Natuur en Wetenschap vzw, Wiweter & KULeuven

De STEM-academie bestaat uit 4 modules van telkens 5 interactieve workshops. Je gaat zelf aan de slag en ontdekt zo de wonderre wereld van STEM.

- Wie: kinderen van 10 tot 12 jaar (geboortjaar 2009-2007)
Inschrijven: per module of per schooljaar via <http://reserveren.demixx.be>
Inschrijven kan ten laatste 7 kalenderdagen vóór de aanvang van de module.
Prijs: - € 25 per module (5 sessies)
- € 65 voor een schooljaar (4 modules)

Inschrijven

Ga naar <http://reserveren.demixx.be>.

Log in. Klik je op 'inschrijven voor activiteiten'. Je kiest vervolgens voor één of meerdere STEM modules.

Om een login aan te vragen of bij problemen, neem je contact op via zaalwachter@herselt.be.

Betalingen

Je ontvangt een factuur per mail.

Annulatie

Annuleren kan enkel per module en is kosteloos tot 7 kalenderdagen voor de aanvang van de module. Wanneer kinderen ingeschreven zijn, maar niet aanwezig zijn, worden de plaatsen aangerekend.

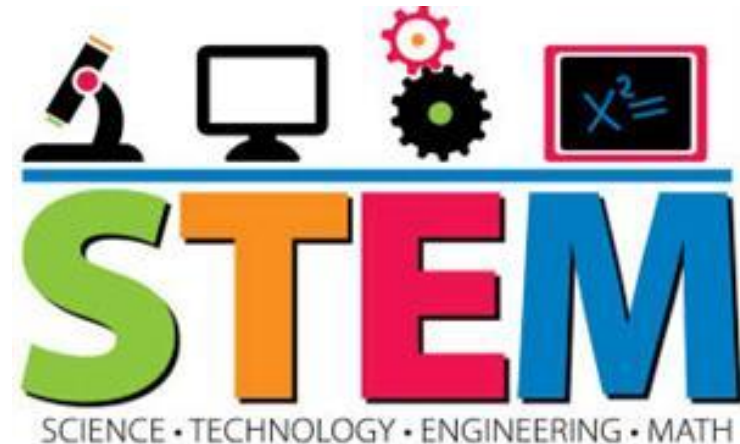
Meer info

jeugd@herselt.be | 014/53 90 59



STEM-ACADEMIE HERSELT

STEM staat voor *Science, Technology, Engineering en Mathematics*. In jouw taal is dat exacte wetenschap, technologie, techniek en wiskunde.



Ben je tussen 10 en 12 jaar en heb je zin om te experimenteren? Dan zijn deze fascinerende STEM-workshops iets voor jou!

Module 1: Digi-doe

Waar: VTC De Mixx
Wanneer: zaterdag van 9u30 tot 12u
Meebrengen: Laptop met Windows of Mac OS X



21/9: Computerwetenschappen en Minecraft

We duiken in de boeiende wereld van de computerwetenschappen, waarna we leren programmeren in het coole spel Minecraft.

28/9: Minecraft

Met slimme programmeertrucs heb je zo de basis van het programmeren in de vingers. Met die kennis kan je later coole programma's bouwen!

5/10: Minecraft

12/10: Minecraft

19/10: Minecraft

Module 2: Super search

Waar: VTC De Mixx
Wanneer: zaterdag van 9u30 tot 12u



23/11: Graven om te weten

Duik mee in de mysterieuze wereld van de archeologie en ontdek hoe archeologen het verleden ontrafelen. Deze workshop neemt je mee doorheen een parcours met skeletten, grondstalen, microscopen, DNA-analyses en zelfs spijkerschrift.

30/11: Fotografie

We nemen voortdurend selfies. Maar hoe werkt zo'n fotocamera eigenlijk? Je leent een fototoestel, krijgt een aantal opdrachten en gaat zelf aan de slag. Je gaat met een prachtige polaroid-selfie naar huis.

7/12: Catch The Bastard

Spannende escaperoom: baan je een weg naar de uitgang a.d.h.v. opdrachten en vraagstukken voor het te laat is.

14/12: Vilten

Vilten is een van de oudste technieken om van wol textiel te maken. Dat willen we ook kunnen!

21/12: Fiks je fiets

We springen op onze fiets en zijn weg. Maar hoe zit zo'n fiets in elkaar?

Module 3: Test-case

Waar: VTC De Mixx
Wanneer: zaterdag van 9u30 tot 12u



7/3: Lichten aan

Spreken je ogen altijd de waarheid? Waarom hebben we licht nodig om iets te zien? We bekijken waar licht uit bestaat en wat lenzen met licht doen.

14/3: Oe oe

Een valkenier onthult samen met zijn uil de geheimen van dit nachtdier. Een braakballenonderzoek vertelt je alles over zijn eetgewoontes.

21/3: Secret-agent

Nadat je geleerd hebt om codes te kraken, maak je zelf een gecodeerde koker.

28/3: Eierlanden

Hoe laat je een ei vallen zonder dat het kapot gaat? Je gaat het zelf uitzoeken door allerlei manieren uit te testen.

4/4: Holo-Watte

Een hologram is een 3D afbeelding van een object of persoon. Lukt het jou om een hologram van jezelf te maken?

Module 4: Doorgelicht

Waar: VTC De Mixx
Wanneer: zaterdag van 9u30 tot 12u



25/4: Hover

Een hovercraft is een spectaculair voertuig dat zich zowel op het land als op het water kan voortbewegen. Je maakt een eigen hovercraft.

2/5: Elektro-magneet

Hoe maak je van een ijzere staafje een magneet? Ontdek het in deze workshop.

9/5: Arduino

Een Arduino bord is een kleine computer. Geef het de juiste instructies en je kan hem allerlei dingen laten doen.

16/5: Leer bewerken

Met speciaal gereedschap maak je op ambachtelijke wijze tekeningen in een leren sleutelhanger.

23/5: Mooi en cool met chemie.

Chemie is overal. Dat bewijzen we met proefjes en het zelf maken van badolie, haar- en douchegel.