

# CoderDojo

Martine Tempels, CoderDojo Belgium

CoderDojo Belgium leert kinderen tussen 7 en 18 jaar programmeren. Tijdens de workshops (= Dojo's) leren ze websites maken en apps en spelletjes ontwikkelen. Mentors met de juiste drive coachen de kinderen op vrijwillige basis. CoderDojo maakt van programmeren een aangename en coole leerervaring.

## Wanneer werd CoderDojo opgericht?

CoderDojo werd opgestart in Ierland in 2011, het is een wereldwijd initiatief en is ondertussen razend populair in verschillende landen. In België startten we met de steun van Telenet, Flowpilots en Idealabs in 2013 de eerste Dojo in Antwerpen.

## Hoe gaan jullie te werk?

Wij willen met CoderDojo Belgium op een leuke manier de kinderen kennis laten maken met de wondere wereld van ICT. Minder en minder jongeren kiezen immers voor een STEM-richting (Science, Technology, Engineering, Mathematics). En dat terwijl deze profielen broodnodig zijn. De Dojo's zijn echter niet bedoeld als een extra les, we willen de kinderen aanmoedigen om creatief te zijn in een fijne, niet-schoolse omgeving. En natuurlijk willen we ons ook gewoon amuseren.

Iedereen van 7 tot 18 jaar is welkom op de Dojo's, zolang je maar véél goesting in ICT hebt. Onze vrijwillige coaches helpen de kinderen

op weg om een website of spelletjes te leren maken met o.m. Scratch (programmeertaal) en ook om elektronica (Arduino) en robots te programmeren. CoderDojo legt sterk de nadruk op open source en vrije software.

CoderDojo Belgium staat naast het stimuleren van ICT-vaardigheden, ook voor teamwork en social skills. De coaches moedigen de jongeren aan te leren van elkaar en zelf oplossingen voor hun vragen te zoeken door samen te werken. Ook tussen de verschillende Dojo's staat het delen van kennis centraal via workshops en online overleg. De Dojo's zijn gratis voor de deelnemende kinderen. Het is wel handig als ze een eigen laptop meebrengen. Als ze dat niet hebben, proberen we er een te voorzien.

## En hoe loopt het met de Dojo's?

Na de start begin 2013, groeide het aantal locaties zeer snel. Momenteel hebben we er 36 in Vlaanderen en Brussel waar er minstens elke maand voor gemiddeld 30 kinderen een CoderDojo wordt georganiseerd. Meestal zijn



Een CoderDojo in Leuven.

“ONZE AMBITIE IS OM HET AANTAL LOCATIES VERDER UIT TE BREIDEN OVER HEEL BELGIË. WE MERKEN AAN HET SUCCES DAT ER VEEL VRAAG IS.”



Een CoderDojo in Geel.

alles sessies volzet en zijn er wachtlijsten. Af en toe organiseren we speciale Dojo's, bijv. voor Diva's of op 7 mei onze Megadojo voor 1024 kinderen uit scholen in Vlaanderen. Sinds de start zijn al twee van onze deelnemers verkozen tot Digital Girl of the Year.

#### **Wat willen jullie nog bereiken?**

Onze ambitie is om het aantal locaties verder uit te breiden over heel België. We merken aan het succes dat er veel vraag is. We moeten hiervoor per locatie wel een 'lead coach' hebben die de coördinatie met de lokale coaches kan doen en er zeker voor zorgt dat inhoudelijk alles vlot loopt. Een goede ondersteuning door een aantal logistieke medewerkers is ook onmisbaar. Vaak springen hier de ouders mee in de CoderDojo-boot. We zijn constant op zoek naar lead coaches en locaties, maar ook naar laptops want niet ieder kind heeft er een. We zijn een niet-gesubsidieerde vzw die volledig op vrijwilligerswerk en giften draait. Dit zorgt natuurlijk voor de nodige beperkingen in onze verdere groei.

#### **Wat kunnen jullie de BAD-sector nog bijbrengen?**

Nu al zijn er CoderDojo's die plaatsvinden in bibliotheken zoals in Ieper en Elsene. Het zijn niet-schoolse omgevingen waar kinderen allerhande 'analoge en digitale' informatie vinden en waar de organisatie van een CoderDojo perfect past, als de accommodatie het toelaat natuurlijk! Wij kunnen er mee voor zorgen dat kinderen via ons de weg naar de bibliotheek vinden.

#### **En andersom, wat kunnen jullie nog leren van de BAD-sector?**

Wel, vermits we snel organisch gegroeid zijn en alles draait rond vrijwilligerswerk, zouden we wel eens wat coaching en advies rond documentatie, archivering en kennisdeling kunnen gebruiken. ■■

#### **> Meer info over CoderDojo:**

**Facebook:** [www.facebook.com/Coderdojobelgiumvzw](http://www.facebook.com/Coderdojobelgiumvzw)  
**Twitter:** @coderdojobe  
**#CoderDojoBelgium**  
<http://www.coderdojobelgium.be>