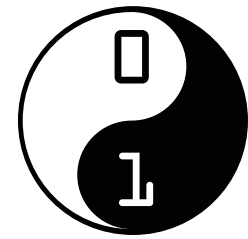


JAARVERSLAG 2019



CoderDojo
Belgium

CODERDOJO

Een wereldwijd netwerk van gratis programmeerclubs voor 7 tot 18-jarigen

CoderDojo >>> Wereldwijde organisatie

De CoderDojo Community telt ondertussen meer dan 2.185 gratis clubs voor jongeren tussen 7 en 18 jaar. In totaal nemen 58.000 kinderen één keer per maand deel aan deze workshops, die georganiseerd worden door meer dan 12.000 vrijwilligers in ruim 100 landen!

« Onze Community is één grote wereldwijde familie! »

CoderDojo Foundation

De CoderDojo Foundation, gevestigd in Ierland, is in 2013 opgestart door James Whelton, mede-oprichter van CoderDojo.

Website > www.coderdojo.org

Visie >>> Ieder kind in de wereld moet toegang hebben om op een creatieve manier te leren programmeren. Dit met de juiste tools en de meest geschikte technologieën, in een speelse setting binnen een stabiele, inspirerende, leuke en coole omgeving!

CoderDojo Belgium >>> De VZW bestaat sinds 2013 en als regionale organisatie voor België scheppen we banden tussen de moederstichting (CoderDojo Foundation) in Ierland en de Dojo's in België, maar ook tussen de verschillende Belgische Dojo's. CoderDojo Belgium is ook de verbindende factor in de digitale transitie tussen sponsors, partners of overheidsinstellingen die op dit gebied actief zijn.

Missie >>> CoderDojo Belgium ondersteunt de Community in België door de communicatie tussen de verschillende Dojo's te vergemakkelijken, de nodige begeleiding te bieden aan bestaande Dojo's, hulp te bieden bij het opstarten van een nieuwe Dojo en de algemene uitbreiding van CoderDojo in België te stimuleren.



CoderDojo - Het verhaal van een "hacker"

Het CoderDojo-verhaal start in 2011, in een college in Ierland. Alle studenten hebben het over een zekere James Whelton die een iPod Nano heeft gehackt...

Al snel wordt James door verschillende studenten gevraagd om enkele van zijn programmeergeheimen te onthullen. Deze jonge 'hacker' organiseerde vervolgens een computerclub binnen de school en begon zijn klasgenoten de basis principes van HTML en CSS aan te leren.

Datzelfde jaar ontmoette **James Whelton Bill Liao**, een ondernemer die geïnteresseerd was in het concept en voorstelde om het uit te breiden. In juni 2011 vond de eerste CoderDojo sessie plaats in Cork. Het evenement was een groot succes en al snel steeg de populariteit van CoderDojo!

Kort daarna werd in Dublin een eerste Dojo georganiseerd. Vanaf dat moment verspreidde het IT-avontuur zich over heel Ierland en wat later over de hele wereld.

CoderDojo Belgium

Website > www.coderdojobelgium.be



INFO & CONTACT

Iemand van het CoderDojo Belgium team contacteren voor meer informatie over de werking van onze VZW? Hieronder de contactgegevens van onze teamleden en hun rol:

TEAM LEAD & COMMUNITY LEAD FR
Valérie Gillon

valerie@coderdojobelgium.be

COMMUNITY LEAD NL
Sarah Tertyschnikow

sarah@coderdojobelgium.be

COMMUNITY SUPPORT NL
Helga Stuyck **new team member**

helga@coderdojobelgium.be

PROJECT COORDINATOR - CoderDojo4All
Nathalie De Winter **new team member**

nathalie@coderdojobelgium.be

PROJECT ASSISTANT - CoderDojo4All

Lynn Van Beveren

lynn@coderdojobelgium.be

PROJECT COORDINATOR - CliniCoders & CliniMakers
Rosemarijn Dumont

roos@coderdojobelgium.be

COMMUNICATION & COMMUNITY EVENTS MANAGER
Anita Léoni

anita@coderdojobelgium.be

ADMINISTRATIVE & PURCHASING SUPPORT
Hélène Michel **new team member**

helene@coderdojobelgium.be

IT SUPPORT
An Van Laer

an@coderdojobelgium.be



JAARVERSLAG 2019



1 - TERUGBLIK 2019

Eind 2019 telt CoderDojo Belgium 153 Dojo's in heel België. Een gedetailleerde weergave van dit positief resultaat.



2 - CIJFERS

Resultaat 2019 - Uitbreiding van het CoderDojo Belgium-netwerk in de drie gewesten: het Vlaams, Waals en ook het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

3 - OPLEIDING

Focus op kennisdeling & workshops in 2019 - trainingen voor Coaches.



4 - EVENEMENTEN

Coollest Projects, CoderDojo4Divas, Cool Girls Code, DojoCon...een samenvatting van de CoderDojo Belgium events in 2019.

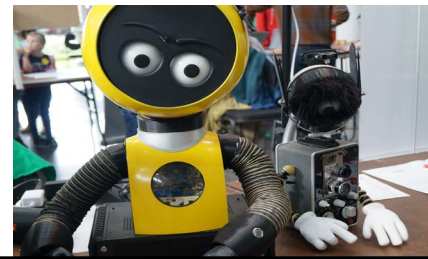


INHOUD



5 - INITIATIEVEN

Focus op onze CoderDojo4All projecten en CliniCoders & CliniMakers initiatieven.



6 - ENQUÊTE

Resultaten van onze enquête, die in de zomer van 2019 werd gelanceerd voor Coaches, Ninja's en hun ouders.



7 - STRUCTUUR & WERKING

Presentatie van onze organisatie, ons team, onze publieke en private sponsors.



8 - DANKBETUIGINGEN

CoderDojo Belgium wil iedereen van harte bedanken voor zijn of haar bijdrage.



INLEIDING



Martine Tempels - Oprichter en voorzitter van CoderDojo Belgium

Het is met grote trots en veel dankbaarheid voor deze fantastische Community van Coaches en Cooks, dat ik jullie hierbij het jaarverslag van 2019 presenteer.

Tijdens dit 6de werkingsjaar hebben er zich meer dan 400 nieuwe gemotiveerde vrijwilligers aangemeld om deel uit te maken van 1 van de mooie teams binnen onze Dojo's. Deze extra energie en dynamiek zorgde ervoor dat we een nog grotere impact konden hebben op het gebied van kinderen en jongeren inspireren om hun digitale skills te ontdekken. Want dat is onze belangrijkste missie: elk kind de mogelijkheid bieden om dichtbij huis zijn of haar digitale en sociale skills te ontdekken en/of verder te ontwikkelen. Ik ben opnieuw erg trots dat de groei van ons CoderDojo-netwerk elk jaar blijft toenemen en we eind 2019 meer dan 153 geregistreerde Dojo's tellen in België.

Ik kan jullie niet genoeg bedanken voor jullie passie, toewijding en inzet voor CoderDojo. Onze grote Community van vrijwilligers is toegewijd, vol goede wil

en bezit een onbeschrijflijke hoeveelheid aan kennis. Onze Dojo's zitten vandaag vol uitzonderlijke mensen, zowel de Coaches en Cooks met als zonder een IT-achtergrond die de maandelijkse sessies opzetten en runnen, als de deelnemers die met veel overtuiging deelnemen aan de sessies.

Dit is voor mij dan ook de perfecte gelegenheid om jullie te bedanken voor en te feliciteren met jullie betrokkenheid, die door de jaren heen zo constant is geweest. En om jullie eraan te herinneren dat deze mooie momenten van kennisdeling en sociaal samenzijn hebben bijgedragen aan een mooi en vruchtbaar evenwicht tussen generaties binnen onze Community.

Deze intergenerationele uitwisseling is in zekere zin de drijvende kracht achter onze activiteiten. Immers, niets werkt zo inspirerend voor het thema 'digitale technologie' door samen te komen, van en met elkaar te leren en zo samen de toekomst te creëren!

Martine Tempels

Eind 2019 telt het CoderDojo Belgium netwerk van programmeerclubs voor kinderen van 7 tot 18 jaar in totaal 153 Dojo's, verspreid over de 3 gewesten. Onze VZW zet de groeicurve dus voort en telt 38 Dojo's meer dan in 2018. Dit dankzij de steun van onze subsidieverleners, sponsors, partners en natuurlijk onze opmerkelijke Community van vrijwilligers.

In Vlaanderen bleef de groei constant met 18 nieuwe Dojo's in 2019. De aanwerving van een nieuwe medewerker in de functie van Community Lead Flanders vanaf juli 2019 heeft onder andere de stijging helpen verklaren, alsook de aanwakking en ontwikkeling van verschillende Dojo's in het Brusselsse.

Na de geïntensiveerde ontwikkeling in Wallonië heeft de VZW sinds 2018 verschillende Dojo's kunnen opstarten, in samenwerking met nieuwe partners zoals Waalse gemeenten, EPN's (digitale openbare ruimten), Coworkings, Hubs of Fab Labs, die zich allemaal mee inzetten voor een dynamische digitale transitie voor het Waalse Gewest - Digital Wallonia. In 2019 wordt, voor het tweede jaar op rij in dit gewest, een sterke uitbreiding van het CoderDojo Belgium-netwerk opgetekend, met de creatie van in totaal 18 nieuwe Dojo's.

We hebben in de loop van het jaar een positieve evolutie waargenomen voor alle andere initiatieven van CoderDojo Belgium; CoderDojo4All, CliniCoders, CliniMakers, die de toegang tot of de weg naar Dojo's of digitale skills voor alle kinderen wil vergemakkelijken. CoderDojo Belgium wil elk maatschappelijk kwetsbaar of gehospitaliseerd kind de mogelijkheid bieden om kennis te maken met nieuwe digitale technologieën. Het doel: de kloof van de digitale transitie die op dit moment onze samenleving verdeelt, zoveel mogelijk verkleinen. Na de aanwerving van een Project Assistent in 2019, heeft CoderDojo4All een stijging van 39,4% aantal deelnemende kinderen vastgesteld ten opzichte van het jaar ervoor.

CliniCoders, jonge CoderDojo-leden die zich belangeloos inzetten om leeftijdsgenoten die in het ziekenhuis liggen, de kans willen bieden om met technologie aan de slag te gaan, kon dankzij de financiële steun via acties tijdens 'De Warmste Week' en enkele private sponsors, worden uitgebreid met een ander mooi initiatief: CliniMakers. Dit wil jonge makers aanmoedigen om technologische oplossingen te bedenken en te ontwikkelen voor kinderen (landurig) die ziek zijn of leven met een beperking.

Dit positief resultaat voor 2019 versterkt het doel van onze vzw en doet goede toekomstperspectieven voor CoderDojo Belgium in het Belgische digitale landschap vermoeden.



CREATING THE FUTURE TOGETHER

Het thema van onze jaarlijkse DojoCon conferentie vat het jaar 2019 perfect samen: "Creating the Future Together". Dit is namelijk een perfecte illustratie van alle activiteiten die CoderDojo Belgium doorheen het jaar heeft georganiseerd met als doel: de Community samenbrengen, kennis delen en digitale vaardigheden doorgeven aan de jongere generaties.



De impact van nieuwe technologieën op onze samenleving belooft namelijk een steeds digitalere toekomst. De CoderDojo Coaches en Cooks zijn zich daarvan bewust. Dit motiveert hen ook om actief betrokken te zijn bij de introductie van STEM-skills onder de allerjongsten.

< Logo DojoConBE2019 - 30 November 2019 in Waver



CIJFERS

Het CoderDojo Belgium netwerk is in 2019 uitgebreid met de steun van onze publieke en private sponsors: Digital Belgium Skills Fund, Departement Economie, Wetenschap & Innovatie (EWI), Departement Cultuur, Jeugd en Media (Jeugd), Digital Wallonia, Telenet, EVS en private ondernemers.

Onze primaire doelstelling is het werven van nieuwe Coaches en Cooks, om de organisatie van onze digitale workshops elke maand te kunnen waarborgen. Daarom hebben we in 2019 verschillende acties uitgevoerd om deze werving

te optimaliseren. Zo werden er in mei en september twee promotiecampagnes op social media kanalen (Facebook) en/of zoekmachines (Google-advertentie) gelanceerd.

Daarnaast heeft de relatief grote media-aandacht in lokale en landelijke pers ons de kans gegeven om ook mooie interviews op radio en televisie te verzorgen. Daarnaast hebben we een fijne overeenkomst met het Raspberry Pi Foundation tijdschrift MagPi, dat tweemaandelijks verschijnt en een oplage van 15000 stuks telt. Dit levert uiteraard een mooie visibiliteit op.

Ons team heeft daarnaast contact opgenomen met verschillende bedrijven en organisaties in de IT-sector, universiteiten (UGent - KU Leuven) en hogescholen (HEPL) met als doel onze workshops te introduceren en/of collectieve informatiesessies op te zetten om hun medewerkers of studenten te laten kennismaken met CoderDojo, om op die manier potentiële nieuwe coaches te rekruteren.

Onze deelname aan verschillende beurzen, debatten en andere technologische evenementen zoals Dev Day, Dag van de Wetenschap, Informatie aan Zee, Ludovia of SETT, kan ook in het kader hiervan gezien worden.



MagPi
tijdschrift
15.000 exemplaren

Grafiek 2019

Het aantal Dojo's is in 2019 in alle drie de gewesten gestegen, met een sterke ontwikkeling in Wallonië en Vlaanderen en een lichte stijging in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

- In totaal **38 nieuwe Dojo's** in België:
- + 18 nieuwe Dojo's in Vlaanderen**
- + 18 nieuwe Dojo's in Wallonië**
- + 2 nieuwe Dojo's in Brussels Hoofdstedelijk Gewest**



Vlaanderen

Actieve Dojo's



Vrijwilligers



Deelnemende kinderen

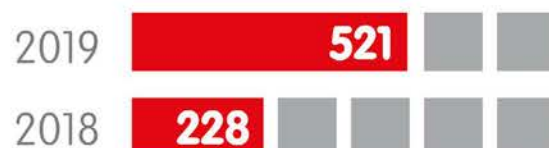


Wallonië

Actieve Dojo's



Vrijwilligers



Deelnemende kinderen



Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Actieve Dojo's



Vrijwilligers



Deelnemende kinderen



Verhoogde participatiegraad: Coaches / Ninja's

Vrijwilligers

2019 > 1975 personen

2018 > 1542 personen

In 2019 hebben **433 nieuwe vrijwilligers** zich aangemeld bij ons netwerk van programmeerworkshops voor 7 - 18-jarigen.

Deelnemende kinderen (Ninja's)

2019 > 18 086 kinderen

2018 > 15 130 kinderen

Dat zijn **2.956 kinderen meer dan in 2018** - een aanzienlijke toename van het aantal deelnemers aan onze Dojo's.

Interessante cijfers uit 2019

De leeftijdsgroep **9 - 11 jaar** is zeer sterk vertegenwoordigd in onze Dojo's met een totaal van **36,75% van de inschrijvingen**, evenals de leeftijdsgroep 12 - 14 jaar die meer dan **20% van de deelnemende kinderen** vertegenwoordigt. Volgens onze statistieken zijn de deelnemers aan onze workshops **72,96% jongens en 25,62% meisjes**.

Onder de vrijwilligers noteerden we een participatiegraad van 75,46% mannelijke coaches en 22,77% vrouwelijke coaches - **68% IT-profielen en 32% niet-IT-profielen**.



OPLEIDING COACHES

Naast onze events voor de kinderen en jongeren worden ook interne kennisdeling events voor Coaches en Cooks georganiseerd, om vrijwilligers te informeren over en te helpen ondersteunen bij nieuwe technologieën en/of methodologieën die in de Dojo's worden gebruikt. CoderDojo Belgium heeft verschillende trainingen en/of kennisdeling momenten kunnen aanbieden in de loop van 2019.

DojoCon - BootCamps - Coach Day - Coach Café. Via deze weg hebben Coaches en/of Cooks de mogelijkheid om deel te nemen aan technische of pedagogische workshops en hun kennis van bepaalde technologieën naar keuze aan te scherpen. Bovendien geven deze events elke Coach de mogelijkheid om aan een gezellig uitwisselingsmoment deel te nemen, wat essentieel is om (nieuwe) banden te smeden binnen ons groot netwerk.

Verschillende behandelde technologieën tijdens onze trainingen in 2019 : Scratch, micro:Bit, Arduino, App Inventor, Unity, Dodona, ESP8266, Fusion 360, 3D Blender, Home automation, Godot, Html, JavaScript, Python..



DojoCon

Dit evenement is volledig gewijd aan de vrijwilligers.

De jaarlijkse DojoConBE conferentie vond plaats op 30 november 2019 in Waver. Dit jaar verwelkomden we Coaches uit heel België in Wallonië. Meer dan 25 workshops en 2 keynotes over AI en Blockchain, een heerlijke lunch en natuurlijk een gezellige, informele netwerkborrel.

122 Deelnemers
25 Workshops
22 Sprekers
2 Keynotes



BootCamps

Deze trainingen werden georganiseerd in november en december 2019, gedurende 2 dagen of 3 avonden, om zoveel mogelijk rekening te kunnen houden met de agenda van de vrijwilligers.

We hadden 2 soorten Bootcamps: een traject voor beginnende Coaches en diverse sessies met als topic 1 van de verschillende technologieën binnen Dojo's voor de meer ervaren Coaches.

55 Deelnemers
6 Workshops
1 Trainer

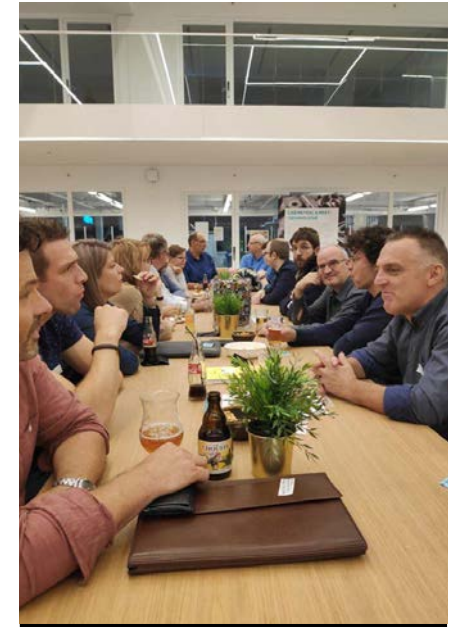


Coach Day (Wallonië)

Dit evenement vond plaats in de zomer, op 13 juli 2019, in de Coworking space van Marche-en-Famenne.

Coaches werden uitgenodigd om verschillende workshops te volgen om hun kennis over verschillende technologieën naar keuze te perfectioneren. Ze konden er elkaar leren kennen en informatie uitwisselen tijdens de zomervakantie.

55 Deelnemers
10 Workshops
8 Sprekers



Coach Café

Op 8 oktober 2019, tijdens Codeweek, werd het eerste Coach Café georganiseerd door de Genkse Dojo, met de steun van de T2 Campus in Genk. Dit Coach Café is een informele meet-up om kennis te delen en uit te wisselen en nadien een gezellige borrel te nuttigen om na te praten. De deelnemende coaches hebben zo hun vaardigheden en kennis kunnen verbreden in Arduino, Scratch, mBot, Makey Makey, micro:Bit, maar ook hebben ook ideeën kunnen uitwisselen over verschillende pedagogische thema's.

20 Deelnemers
4 Externe deelnemers: STEM-docenten



Coollest Projects BE2019

27 April 2019 - TECHNOPSIS in Mechelen

Voor de 4de editie had onze technologiebeurs voor jonge makers de eer om Vlaams minister van Innovatie, Philippe Muyters, te mogen ontvangen.

In 2019 werden in totaal 10 Awards uitgereikt aan de coolste projecten!

- 118 Deelnemende kinderen**
- 64 Coole projecten**
- 74 Vrijwilligers**
- 2 000 Bezoekers**



www.coollestprojects.be

EVENEMENTEN

Zoals elk jaar organiseert de VZW events voor jonge programmeurs en makers zoals Coolest Projects, CoderDojo4Divas/Cool Girls Code*, maar omdat we zoveel mogelijk kinderen uit alle lagen van de bevolking willen bereiken, nemen we ook actief deel aan partnerevents. Zo organiseren we vanuit CoderDojo4All Pop-Up Dojo's in samenwerking met organisaties zoals TADA, Dwengo, De Liff en Powered By-Dojo's in samenwerking met BeCode, Cultureghem om er maar een paar te noemen - dit mede

dankzij de steun van Digital Belgium Skills Fund. Via CoderDojo4All bieden wij andere organisaties de mogelijkheid om een Dojo op te zetten en digitale technologieën binnen hun structuur en hun doelgroep te introduceren.

Deze co-organisatie tussen CoderDojo Belgium en de verschillende partners opent de deuren van de digitale wereld voor een nog groter jong publiek, en helpt ons dus meer kinderen te bereiken.



BeCode

Onze samenwerking met BeCode is in 2019 uitgebreid. Na de lancering van een eerste Dojo, in de gebouwen van BeCentral in Brussel, volgden drie nieuwe BeCode Powered By-Dojo's in Genk, Charleroi en Luik. De BeCode-studenten zetten elke Dojo op en begeleiden deze volledig. Dit is een integraal onderdeel van hun opleiding tot developer.

623 Deelnemers
40 Sessies
87 BeCode-studenten-Coaches
4 Powered By-Dojo's BeCode



DWENGO - WeGoSTEM

Ook dit jaar hebben we tijdens de Europese Codeweek het WeGoStem-initiatief gesteund. Tijdens zo een dag kunnen leerlingen STEM leren ontdekken.

Zo werden leerlingen uitgedaagd om in teamverband een tekenrobot te bouwen. Veel van onze CoderDojo Belgium vrijwilligers waren aanwezig om de WeGoSTEM-teams te versterken in basisscholen.

Operatie WeGoSTEM 2019
7014 kinderen - basisschoolleerlingen



TADA

In 2019 vonden, in samenwerking met Toekomst Atelier De l'Avenir en BeCode, twee sessies plaats: op 12 oktober en 14 december in Brussel.

Deze 2 Pop-Up Dojo's boden een volledig programma aan: ontdekken van beroepen, programmeren met mBots en een Scratch-workshop in de vorm van een missie om teamwerk te stimuleren.

2 x 60 Deelnemers
2 Sessies
18 Vrijwilligers



De Liff

3 april 2019 - Voor het derde jaar op rij mochten we CoderDojo4A.S.S herhalen in De Liff, een in Diest gelegen gespecialiseerde school voor kinderen met autisme.

Onder begeleiding van enkele docenten heeft 1 van onze CoderDojo-Coaches workshops georganiseerd door gebruik te maken van Scratch en Arduino.

18 Deelnemers
1 Sessie

CoderDojo4Divas Cool Girls Code

* Focus **CoderDojo4All**

Ingenieurs-en IT-wetenschappen zijn grotendeels door mannen gedomineerde vakgebieden. Op dit moment wordt 82% van de kunstmatige intelligentie-algoritmen door mannen ontworpen. Vrouwen zijn half zo talrijk als 20 jaar geleden in de IT-sector en vertegenwoordigen minder dan 28% van de STEM-beroepsbevolking wereldwijd...

Op het niveau van het hoger onderwijs, is nauwelijks 1/4 van de afgestudeerden in de (computer) wetenschappen een vrouw. En als er alleen gekeken wordt naar de ingenieurs diploma's op het gebied van ICT, daalt het percentage nog verder, met slechts 12% vrouwen. Deze cijfers zijn vandaag de dag nog alarmerender omdat de digitale sector er eentje van de toekomst is, die een waaiertje aan mogelijkheden en veelbelovende beroepen biedt, maar waar vrouwen steeds meer in de minderheid zijn!

Om deze stereotypen te doorbreken en deze trend om te buigen, zodat in de wereld van computers, codering en nieuwe technologieën de gendergelijkheid en vertegenwoordiging meer in evenwicht is, is er dringend behoefte aan een brede integratiebeweging.

Onze Dojo's zijn voor zowel jongens als meisjes, maar we hebben gemerkt dat het vooral jongens zijn die deelnemen. Volgens onze statistieken zijn de deelnemers aan onze programmeer workshops 72,96% jongens en 25,62% meisjes. Door te richten op een breder publiek heeft **CoderDojo4All** een participatiegraad van 37% meisjes in 2019 weten te realiseren. Dit cijfer is zeer bemoedigend en toont aan dat de trend omkeerbaar of toch zeker beïnvloedbaar is door een grotere bewustwording bij jonge meisjes.

CoderDojo4Divas

**19 Oktober 2019 > NL editie
Bibliotheek Permeke in Antwerpen**

Het thema van deze 4de editie was: Ruimte. Het richtte zich op de verkenning van de ruimte en op vrouwen die hebben bijgedragen aan de totstandkoming van de eerste ruimtevaartprogramma's.

80 Deelnemers - 5 Workshops - 49 Vrijwilligers



Om een einde proberen te maken aan het heersende cliché dat rond computers en/of technologie hangt, namelijk dat het een mannen aangelegenheid is en om nieuwe stimulansen onder vrouwen aan te moedigen, heeft CoderDojo4All deze twee events, exclusief voor meisjes van 7 tot 18 jaar, opgezet. Deze 2 events willen digitale nieuwsgierigheid en creatie onder jonge meisjes op een speelse manier bevorderen en hen motiveren om zich bij de keuze van hun studie zeker ook te richten op computerwetenschappen en technologie.

Voor deze 4e editie had het **CoderDojo4Divas** team ervoor gekozen om vrouwelijke wetenschappers en pioniers in de ruimtevaart te eren door hen als rolmodel voor te stellen aan de 80 deelnemende meisjes. Sterren, robots, virtual reality en codering om al deze dames te inspireren. Daarnaast konden ze ook rekenen op aanwezige vrouwelijke rolmodellen, straffe madammen en veelbe-

Cool Girls Code

**19 Oktober 2019 > FR editie
LeanSquare in Luik**

Voor deze 2de editie hadden we het geluk Laurence Schurmann (ICT Woman of the Year 2018) te mogen verwelkomen als rolmodel tijdens deze Pop-Up Dojo, die nieuwe technologieën aan jonge meisjes wil promoten.

51 Deelnemers - 3 Workshops - 15 Vrijwilligers



lovede dames met een passie voor IT, die hen met raad en daad bijstonden tijdens de verschillende workshops.

Voor de 2de editie in Wallonië stelde **Cool Girls Code** verschillende technologieën voor in de vorm van workshops: Scratch, Microbit, Python en AppInventor stonden op het programma van deze Girls Only-namiddag.

De jonge meisjes, die door de eerste editie van het evenement in 2018 werden overtuigd, keken erg uit naar dit tweede evenement, dat 51 deelnemers mocht verwelkomen, onder begeleiding van 15 vrouwelijke Coaches-vrijwilligers, allen uit de Belgische IT-sector. Deze kennismaking met de basisprincipes van programmeren en de verschillende programmeertalen biedt deze jonge meisjes de mogelijkheid om in het gezelschap van de Coaches de digitale technologieën op een leuke manier te ontdekken en kennis te verwerven tijdens een fijn uitwisselingsmoment.





CODERDOJO4ALL

CoderDojo Belgium heeft verschillende initiatieven die focussen op onze belangrijkste doelstelling, namelijk: het vergemakkelijken van de toegang tot de Dojo's en dus zoveel mogelijk kinderen en jongeren in België de mogelijkheid bieden om de wondere wereld van nieuwe technologieën te ontdekken.

Met het oog op de actieve digitale transitie in onze samenleving is inclusie troef!

CoderDojo4All wil onze inzet voor focusgroepen zoals sociaal kwetsbare jongeren, die door verschillende externe factoren, niet of moeilijker de mogelijkheid hebben om met nieuwe digitale technologieën in aan-

raking te komen. Ook andere focusgroepen willen we ruimer bereiken: de minderheid aan meisjes in STEM opleidingen, vluchtelingenkinderen in asielcentra, etc.

Na de aanwerving van een projectcoördinator in 2018 heeft dit CoderDojo4All in 2019 een grote sprong voorwaarts gemaakt!

Er zijn nieuwe partnerschappen ontstaan met jongerencentra en/of tehuizen voor minderjarigen, asielcentra, seculiere actiecentra, culturele centra en welzijnscentra.

INITIATIEVEN



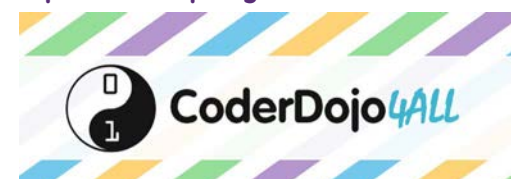
Meer dan 2.315 kinderen konden de basis van het programmeren ontdekken door deel te nemen aan onze Pop-Up Dojo's. Mede dankzij de steun van maar liefst 34 sociale partners. CoderDojo4All registreerde een stijging van 39,4% ten opzichte van 2018. Een zeer positief resultaat voor dit project, dat bovendien is hernieuwd voor 2020.

In juni 2019 hebben we een nieuwe fulltime projectmedewerker aangenomen om de ontwikkeling van alle CoderDojo4All-acties te kunnen bewerkstelligen en verder te helpen uitbouwen.

Kinderen die deelnamen in 2019 > 2315
37% Meisjes en 63% Jongens

Social Partners > 34

cdj4all.coderdojobelgium.be



CLINICODERS

CliniCoders zijn fantastische jonge CoderDojo-leden (Ninja's) die kinderen en jongeren die (langdurig) in het ziekenhuis liggen, de kans te bieden om met technologie aan de slag te gaan. Eenmaal per maand, op woensdagnamiddag, trekken ze naar het ziekenhuis, waar deze jonge helden zich belangeloos inzetten voor andere jongeren en kinderen.

Ze brengen programmeren en robotica letterlijk naar hen toe, daar deze kinderen niet in staat zijn deel te nemen aan een Dojo in hun buurt. Op deze manier kunnen deze kinderen en jongeren toch aan de slag en de wondere wereld van IT en tech ontdekken. Dit uiteraard ook op de typische CoderDojo speelse manier, die sociale interactie triggert.

Het CliniCoders-project heeft momenteel een duurzame samenwerking met partner-ziekenhuizen: Prinses Elizabeth in Gent, UZ Gent, AZ Groeninge en UZ Leuven.

Deelnemende kinderen > 74 - 8 per sessie

Coaches (kinderen) > 10 per sessie

Sessies in 2019 > 9

www.facebook.com/Clinicoders



CLINIMAKERS

De CliniMakers, een initiatief dat in 2019 gelanceerd werd, moedigt jonge makers aan om technologische oplossingen te bedenken en te ontwikkelen voor vriendjes of kinderen die ziek zijn of leven met een beperking.

Onze eerste twee CliniMakers hebben zo al met succes enkele oplossingen bedacht en ontwikkeld!

Deelnemende kinderen > 2

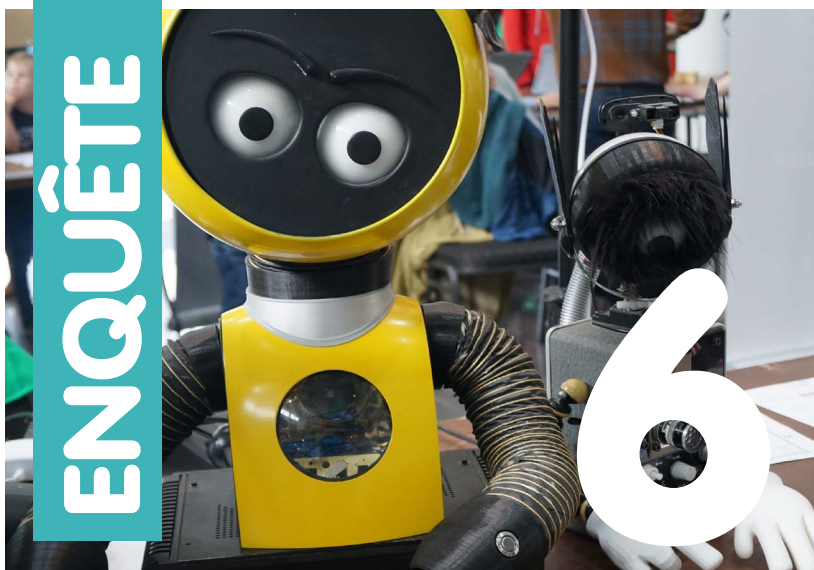
Voltooidde projecten > 2



Tijdens De Warmste Week, een filantropisch initiatief van Studio Brussel elk jaar in de week voor Kerst, worden verschillende acties opgezet voor het goede doel. We zijn zeer dankbaar dat de CliniCoders & CliniMakers daar 1 van mogen zijn.



Mauro & Wout
onze 2 CliniMakers



Technologieën in onze Dojo's :

Scratch
Micro:Bit
Arduino
mBot - Makeblock
MindStorms
JavaScript
Html
Python



mBots > Prijzen te winnen voor Dojo's die deelnamen aan onze zomer-enquête

Niets zo leuk om de Community te kunnen aanmoedigen om deel te nemen aan de zomer-enquête als met leuke prijzen! De 10 Dojo's met het hoogste aantal antwoorden, naar gelang de grootte van de Dojo, won 2 coole Makeblock mBots!

Enquete voor vrijwilligers en deelnemers - seizoen 2018 2019



www.coderdojobelgium.be



Resultaten van de zomer-enquête 2019

Aan de hand van onze enquête die in de zomer werd gelanceerd, konden we antwoorden verzamelen: zowel van onze Community als van de Ninja's en hun ouders.

Van de 636 geregistreerde antwoorden (2 enquêtes) van kinderen die deelnemen onze Dojo's heeft:

87% van die jongeren, "Ja" geantwoord op de vraag: "Denk je dat deze vaardigheden in de toekomst nuttig zullen zijn?"

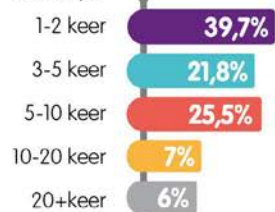
Dit relatief hoge percentage laat zien dat deze jongeren zich bewust zijn van de impact van de digitale technologie op onze samenleving.

Van de 172 reacties in de twee enquêtes voor de vrijwilligers, hebben:

67% van de ondervraagde vrijwilligers "Ja" geantwoord op de vraag: "Denkt je dat je nieuwe vaardigheden hebt ontwikkeld door Coach te zijn bij CoderDojo?"

"Logica vertalen in kindertaal, Scratch, Arduino, Micro:bit, APP Inventor, team sharing, javascript- en robotica vaardigheden, ESP32, gebruik van Eventbrite, zorg, geduld en pedagogie, sociale interactie, mBots, Python, kennisoverdracht, team management, coaching van jongeren in plaats van collega's, andere technologieën leren die ik niet kan gebruiken op het werk, het ontmoeten van coaches met verschillende professionele achtergronden en tieners met borrelende ideeën. Een perfecte cocktail!"

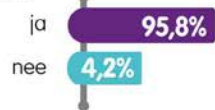
Hoe vaak heb je al deelgenomen aan een dojo?



In je dojo doe je mee met:



Zal je in de toekomst deelnemen aan de Dojo?



Ga je computerwetenschappen studeren?



Hoe vaak heb je al deelgenomen aan een dojo?



In je dojo doe je mee met:



Zal je in de toekomst deelnemen aan de Dojo?



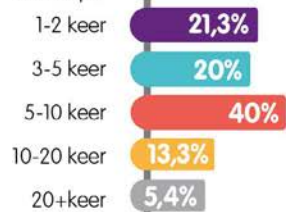
Ga je computerwetenschappen studeren?



Ninjas&Parents-enquête - uitgevoerd in de zomer van 2019 onder kinderen die deelnemen aan Franstalige Dojo's in Wallonië en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest / 239 antwoorden

Ninjas&Parents-enquête - uitgevoerd in de zomer van 2019 onder kinderen die deelnemen aan Nederlandstalige Dojo's in Vlaanderen en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest / 397 antwoorden

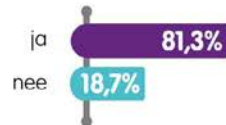
Hoe vaak heb je al deelgenomen aan een dojo?



In uw Dojo doe je mee met:



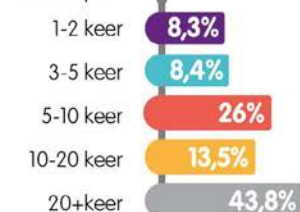
Coach je in verschillende Dojo's?



Ga je door met coachen?



Hoe vaak heb je al deelgenomen aan een dojo?



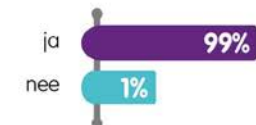
In uw Dojo doe je mee met:



Coach je in verschillende Dojo's?



Ga je door met coachen?



Coaches-enquête - uitgevoerd in de zomer van 2019 onder Coaches die actief zijn in Franstalige Dojo's in Wallonië en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest / 75 antwoorden

Coaches-enquête - uitgevoerd in de zomer van 2019 onder Coaches die actief zijn in Nederlandstalige Dojo's in Vlaanderen en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest / 97 antwoorden



STRUCTUUR & WERKING

CoderDojo Belgium vzw is een non-profit organisatie die actief is op het gebied van het initiëren van digitale technologieën voor een jong publiek. De VZW is gestructureerd als een platform dat verschillende actoren, die betrokken zijn bij digitale transitie, samenbrengt. De rol van CoderDojo Belgium is dan ook om te zorgen voor een gelijkgezind optreden van haar verschillende partijen bij alle activiteiten die in België worden opgezet.

We smeden banden tussen ons netwerk van vrijwilligers die actief zijn in de Dojo's en de in Ierland gevestigde CoderDojo Foundation, maar ook tussen de sponsors, partners en overheidsinstellingen die ons ondersteunen in ons dagelijks werk.

Gezien de constante groei van onze organisatie en met het 7de werkingsjaar in het verschiet, werd besloten om te kiezen voor een meer wendbare interne werkwijze. Naar aanleiding van deze strategische beslissing hebben er verschillende belangrijke veranderingen plaatsgevonden om ons handelen te optimaliseren en ons operationele team meer autonomie te geven.

Eind 2019 betekende dan ook het einde van de opdracht van General Manager, Els De Clercq, waarna de invoering van een nieuwe werkwijze werd geïmplementeerd. Dit door Valérie Gillon, gecertificeerd Agile Product Owner, aan te stellen als Lead van het CoderDojo Belgium team, naast haar rol als Community Lead voor Wallonië. Om de CoderDojo Community in Vlaanderen beter te ondersteunen, werd Sarah Tertyschnikow in juli 2019 aangesteld als Community Lead en op het einde van het jaar werd een nieuwe functie uitgeschreven als Community Support. Dit om de Community allround support aan te kunnen bieden. De functie van Communication Officer werd geschrapt, en deze taken werden verdeeld over alle teamleden. Daarnaast is er ook gekozen om een gekwalificeerd persoon aan te werven die uitsluitend belast is met het beheer van de administratie, de aankoop en de facturatie en om een optimale opvolging met ons boekhoudingskantoor te vergemakkelijken en te verzekeren.

Onze organisatie en activiteiten werden in 2019 door verschillende organisaties gefinancierd:

Overheidssubsidies

Digital Belgium Skills Fund
 EWI - Departement Economie, Werk en Innovatie
 Jeugd - Departement Cultuur, Jeugd en Media
 Waals Gewest - Digital Wallonia

Particuliere sponsors

Telenet
 EVS Broadcast
 Private sponsors

BEGROTING 2019 - Structuur Fondsen



- Digital Belgium Skills Fund**
- Vlaanderen > Dept. Economie, Wetenschap en Innovatie - Dept. Cultuur Jeugd en Media**
- Wallonië > Digital Wallonia**
- Telenet, EVS en andere particuliere sponsors**

BALANSVERSLAG 2019 - Uitgaven Structuur 2019



- Personeelszaken**
- IT-ondersteuning en hardware voor Dojo's**
- Evenementen**
- Interne bedrijfskosten**

Ons CoderDojo Belgium netwerk is sinds 2013 aanzienlijk uitgebreid en ook in dit 6de werkingsjaar groeide het aantal Dojo's in de drie gewesten.

De 153 Dojo's die eind 2019 in België geteld werden, zijn voornamelijk in Vlaanderen gevestigd, maar in Wallonië zijn sinds 2018 al een dertigtal Dojo's ontsproten. Het Waalse Gewest wil tegen 2021 meer dan vijftig Dojo's omarmen - goede vooruitzichten dus voor ons netwerk.

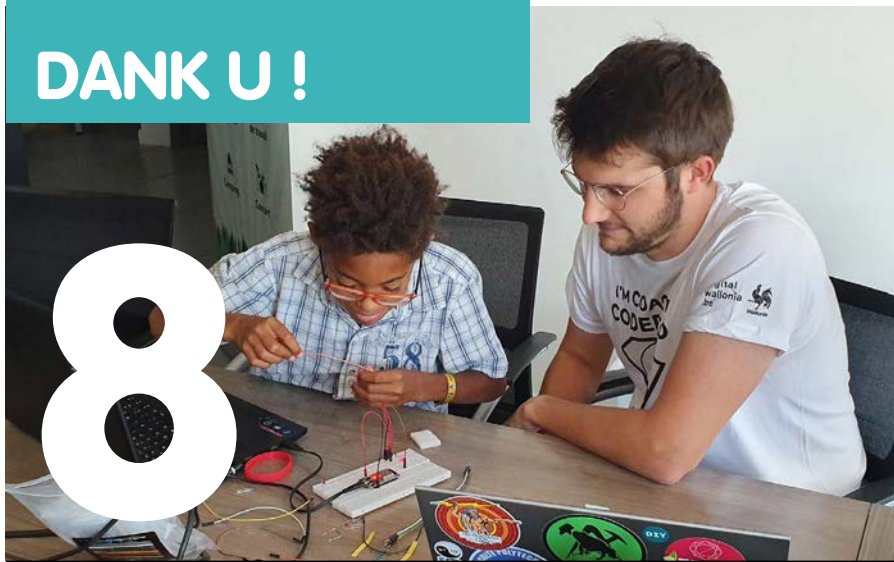
De CoderDojo Foundation biedt ons op maat gesneden begeleiding in onze aanpak en zorgt zo voor de ontwikkeling en het behoud van haar netwerk en van de Dojo's op internationaal vlak. Ze ondersteunt ons bij evenementen zoals DojoCon en Coolest Projects - de techbeurs voor jonge makers. Deze IT & tech-evenementen worden beiden ook op internationale schaalgeorganiseerd door de CoderDojo Foundation..

2 185 CoderDojo's wereldwijd
58 000 Jongeren
12 000 Vrijwilligers
109 Landen



Actieve Dojo's geregistreerd in 2019 in België - CoderDojo Belgium-netwerk

DANK U !



Dank aan onze fantastische groep van vrijwilligers

Proficiat aan onze grote groep van vrijwilligers voor deze mooie vooruitgang en de prachtige resultaten in 2019!

In 2019 hebben jullie nog meer kinderen en jongeren kunnen verwelkomen tijdens de activiteiten, waardoor CoderDojo Belgium elke maand haar positie en belang in het landschap van de digitale spelers in België bevestigd.

Samen hebben we een sterke basis opgebouwd binnen onze werking, nationaal en internationaal, volledig gebaseerd op jullie passie, toewijding en betrokkenheid!

Heel veel DANK aan iedereen voor jullie onuitputtelijke energie en geloof in het CoderDojo-verhaal, maar ook voor al de geweldige momenten waarop jullie je ongelooflijke technische kennis wouden delen!

We willen ook in het bijzonder jullie families en vrienden bedanken die jullie elke dag steunen bij jullie keuze en engagement binnen onze werking.







Bedankt aan onze subsidieverleners, sponsors en particuliere donateurs

CoderDojo-workshops zijn volledig gratis! En dit zou niet mogelijk zijn zonder de subsidies van de publieke instanties, die deze vrije toegang kunnen vrijwaren.

Onze organisatie bestaat dus zonder twijfel dankzij onze bewonderenswaardige groep vrijwilligers, maar ook dankzij de steun en subsidies van verschillende publieke en private sponsors. Daarom willen we onze diepe dankbaarheid betuigen en hen nogmaals bedanken voor het vertrouwen dat ze hebben getoond in ons digitale verhaal.

Onze VZW wil Telenet bedanken, met wie we sinds de start van het avontuur in 2013 mogen samenwerken. Deze zeer gewaardeerde sponsor biedt ons team de mogelijkheid om te evolueren op een innovatieve plaats in het hart van de technologie. Telenet ondersteunt ons ook financieel en praktisch bij de organisatie van onze evenementen en zorgt waar mogelijk voor de visibiliteit en verspreiding van CoderDojo.

Sinds 2018 mogen we ook op EVS Broadcast Equipment rekenen. Zij leveren een financiële en logistieke bijdrage aan ons team dat actief is in Wallonië - met inbegrip van gratis toegang tot de prachtige kantoren in het Wetenschapspark van Luik en een opslagplaats van materiaal voor de Dojo's die in Wallonië georganiseerd worden. Bedankt, EVS!

CoderDojo Belgium had het geluk dat het in 2019 opnieuw werd gesteund door het Vlaamse en het Waalse Gewest als publieke sponsors. In Vlaanderen onze oprechte dank aan het Departement Cultuur, Jeugd en Media en het Departement Economie, Innovatie en Wetenschap voor hun financiële steun. Dit stelde onze organisatie in staat om in 2019 opnieuw een sterke groei van Dojo's te realiseren en zo onze beweging verder te versterken.

Wat Wallonië betreft gaat onze dank gaat uit naar Digital Wallonia - verantwoordelijk voor de digitale strategie van het Waalse Gewest. De digitale transitie is in heel België aan de gang en de Waalse gemeenten zijn hier bijzonder actief in gebleken in 2019. We willen in het bijzonder de schepenen bedanken, die verantwoordelijk zijn voor de digitale aangelegenheden in de gemeenten, evenals de Coworking organisaties, EPN, FabLab of Hub, bibliotheken en andere plaatsen waar onze Dojo's plaatsvinden, en die allemaal zeer actief zijn in de digitale sector en ook ondersteund worden door Digital Wallonia.

Op nationaal niveau bedanken we het Digital Belgium Skills Fund van harte, voor diens betrokkenheid en financiële steun aan CoderDojo4All. Dankzij deze steun konden we een nog breder publiek bereiken dan in 2018 en zo sociaal kwetsbare kinderen en focusgroepen meer betrekken in onze digitale werking.

Mid 2019 mochten we ook een donatie ontvangen die uitsluitend bestemd is voor de aankoop van materiaal voor de Dojo's: Micro:bits, Arduino kits en andere elektronische benodigdheden om de maandelijkse workshops te verrijken en de digitale creativiteit van de kinderen en jongeren te stimuleren. Wij danken deze particuliere ondernemers dan ook oprecht voor het vertrouwen in onze organisatie en het geloof in ons vrijwilligersnetwerk en al onze jonge developers en/of makers in spe.

Bedankt voor alle digitale en technologische prestaties die jullie mede mogelijk hebben gemaakt voor onze werking en zo hebben bijgedragen aan de digitale groei en bloei van de kinderen in 2019!

Het Bestuur en Team CoderDojo Belgium

Dank u wel!



CoderDojo Belgium vzw
Neerveldstraat, 105
1200 Sint-Lambrechts-Woluwe



<https://www.facebook.com/CoderDojoBelgiumvzw>



www.twitter.com/coderdojobe



www.linkedin.com/company/coderdojo-belgium



<https://www.instagram.com/coderdojobelgium.nl>



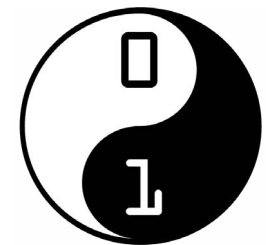
www.youtube.com/coderdojobelgium



info@coderdojobelgium.be



www.coderdojobelgium.be



CoderDojo
Belgium