

## Nieuwsbericht

14 april 2021

# Docentennetwerk T<sup>3</sup> Benelux kondigt nieuwe series webinars aan



**Bereid leerlingen voor op de toekomst**

Met de handhelds en software van Texas Instruments gebruikt u programmeren in Python eenvoudig in de klas! Volg diverse gratis webinars waar u Python leert benutten en tips krijgt voor praktische toepassingen in de les.

Meer dan 250 enthousiaste (bèta)docenten deden de afgelopen weken mee aan webinars over Computational Thinking. Met programmeertaal Python in de hoofdrol en TI-Nspire™ CX Technologie als middel bleken de webinars een schot in de roos.

Het programma wordt telkens aangevuld. De eerste vier voor het volgende leerjaar staan al op het programma. Al het materiaal is achteraf beschikbaar voor docenten, ook als ze het webinar van hun keuze hebben gemist.

### Webinar Programma

Tijdens de ICTPRAKTIJKWEEK op dinsdag 4 mei worden twee webinars georganiseerd. Van 09:30 – 11:00 uur 'STEM-projecten met je grafische rekenmachine en de TI-Innovator™ Hub' en van 11:30 – 12:30 uur 'TI-Innovator™ Rover - Je grafische rekenmachine op wielen'.

Later dit jaar komen de volgende onderwerpen aan de orde:

- Meet-, stuur- en regelsystemen voor bijvoorbeeld afvalverwerking en hernieuwbare energie
- Interdisciplinaire projecten in de klas of in de complementaire ruimte
- Algoritmisch structureren en logisch redeneren met micro:bit
- Serie van Python-challenges om Computational Thinking te implementeren in de klas.



### Wat vinden de deelnemers?

De meer dan 250 deelnemers van de maart-april serie geven uiterst positieve terugkoppeling. Een greep uit de reacties:

- ...was zeer leerrijk, dankjewel (NZ) - Ontzettend bedankt voor deze uitleg.*
- Ik kan hier zeker wat mee in mijn informaticalessen. Grt, uit Den Haag (CB Mariscollege)*
- Bedankt ...voor deze leerrijke uitleg over Python (JW).*
- Dank voor het toezenden van het materiaal en voor de informatieve webinar (DB)*
- "...ik heb nog nooit gewerkt met Python en hoopte hier wat uitleg te vinden. Ik ben alleszins warm gemaakt om het te leren als ik de mogelijkheden zie.... Bedankt...(AvL)*

Ook offline ontvangen de webinar leiders van het docentennetwerk veel dankjewel en complimenten.

## Compatibiliteit en Integratie

In de webinars werd gebruik gemaakt van de TI-Nspire™ CX Technologie. Naast de vertrouwde TI-84 wordt de nieuwere handheld toegepast in domein- of vakoverstijgende projecten in het voortgezet onderwijs, voor het programmeren van robots, compatible met micro:bit. Een van de deelnemers van de webinars stelde de vraag of lessen 'enkel bruikbaar zijn via Nspire?' Het antwoord op die vraag is dat alles toepasbaar is voor TI-84 Plus CE-T Python Edition, maar ook met TI Basic. Bij alle upgrades en aanpassingen zorgt Texas Instruments uiteraard voor 'forward en reverse integration' zodat alle gebruikers (leraren en leerlingen) optimaal gebruik kunnen maken van eerdere investeringen.

## Snelle processor, brede toepassingen, toekomstgericht

De processor van de Nspire technologie is een stuk sneller en daarmee kan deze lang mee in de toekomst. Leraren en scholen die nu de transitie willen maken naar de snellere processoren in de nieuwe technologie, ontvangen daarbij uiteraard ondersteuning.

## Levenslang Leren

Docentennetwerk Teachers Teaching with Technology ondersteunt leraren in de bètavakken bij levenslang leren. Via de webinars, maar ook met workshops in docentennetwerken, via de programma's van VO HO netwerk, voor aankomende leraren, hybride docenten, etc. Al het lesmateriaal is vrij toegankelijk en bevat kant en klare voorbeelden voor direct gebruik in Havo en VWO klassen.

Voor alle informatie over de webinars <https://resources.t3vlaanderen.be/webinars>

