

21^e T³ Symposium 2018

6 oktober 2018 van 08.45 – 16.00 | Crowne Plaza, Ginestestraat 3, Brussel



Algoritmisch denken in de klas – Onderwijzen met STEM

Algoritmen vindt u overal, van uw favoriete streamingdienst tot de microwave en uiteraard in de wiskunde. Het algoritme van de sociale netwerksite bepaalt welke berichten u wel en niet te zien krijgt. Dat van de zoekmachine sorteert en filtert de zoekresultaten. Bijna iedereen heeft een smartphone barstensvol met apps gebaseerd op slimme of minder slimme algoritmen. Wie algoritme zegt, zegt ook coderen. Coderen is (weer) cool. Wat hebben wiskunde, STEM, coding & making met mekaar gemeen? Algoritmisch denken, logisch redeneren, problem solving,

programmeren, ...! En hoe kan een grafische rekenmachine helpen om dit aan te pakken en met mekaar te verbinden in de wiskundeles? Tijdens dit symposium ontdekt u welke meerwaarde technologie kan bieden in de wiskundeles. Van de klassiekers tot hoe hedendaagse onderwerpen geïntroduceerd worden om leerlingen vaardigheden bij te brengen en hen voor te bereiden op de arbeidsmarkt van de toekomst. Van het algoritmeren en/of programmeren van een wiskundig concept tot het toepassen van wiskunde voor het maken en coderen van digitale systemen.

Programma

08.45 - 09.15	09.15 - 09.30	09.30 - 12.30	12.30 - 13.30	13.15 - 14.45	13.30 - 14.30	14.45 - 15.00	15.00 - 16.00
Ontvangst	Opening	Workshop-rondes	Warm lunchbuffet	Doe & Ideeënbeurs	Optioneel volgen workshops	Feedback, uitreiking technologie en attest	Receptie

“Deelnemers waarderen het T³ Symposium gemiddeld met een 8.”

Teachers Teaching with Technology™

T³ is een groep leraren wiskunde en natuurwetenschappen. Zij zetten zich in om lesmateriaal te ontwikkelen waarbij moderne technologie gebruikt wordt om meer inzicht en betrokkenheid te creëren onder de leerlingen. Daarnaast houdt T³ zich bezig met het ontwikkelen van nieuwe didactische werkvormen in combinatie met technologie. T³ wordt ondersteund door Texas Instruments.



Guido Herweyers



Dominiek Ramboer



Didier Deses



Natalie Dirckx



Philip Bogaert



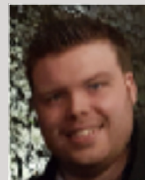
Luc Blomme



Fleur Goudriaan



Franklin Neyt

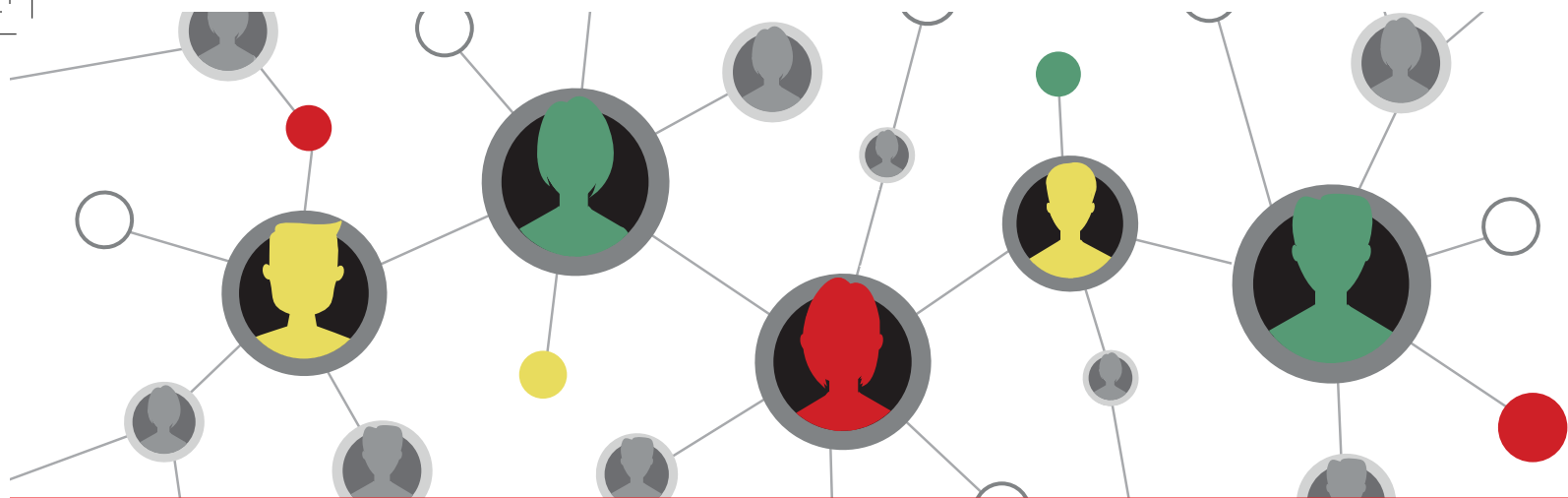


Frank Meyers




















Teachers Teaching with Technology™

www.t3vlaanderen.be



Workshops

	Workshop 1	Workshop 2	Workshop 3	Workshop 4	Workshop 5
RONDE 1 09.30	Faire connaissance avec TI Nspire™ CX CAS 	Introduction: The use of TI-Nspire™ CX CAS in class 	Wiskundige aspecten bij wetenschappelijke experimenten deel 1 	Numerieke integratie en CAS 	TI Introductie: programmeren 
RONDE 2 10.30	Algorithmes, tableur et programmation 	A step by step introduction to programming with the TI-Innovator™ Rover 	Wiskundige aspecten bij wetenschappelijke experimenten deel 2 	Creatief op weg met de TI-Innovator™ Hub 	TI Introductie: TI-Innovator™ Hub 
RONDE 3 11.30	Faire connaissance avec TI-Innovator™ Rover et échanger ses coordonnées 	More robotics : Putting the TI-Nspire™ to work 	Dynamische Matrixtoepassingen 	1 ^e en 2 ^e graads functies vanuit de realiteit 	TI Introductie: TI-Innovator™ Rover 
RONDE 4 13.30	Introductie : Statistiek met de TI-Nspire™ CX CAS 	Numerieke integratie toegepast 			

Doe- en ideeënbeurs

Na de lunch laten T³ instructors en leerlingen zien hoe ze met technologie projecten uitvoeren en verbanden leggen tussen de vakken wiskunde, wetenschappen en hun omringende digitale wereld.

Locatie

Crowne Plaza, Ginestestraat 3, Brussel

Eenvoudig bereikbaar met openbaar vervoer. Station Brussel (700m) en parkeergarage Rogier.

Attest

U ontvangt een attest van deelname.

Meer informatie?

Mail naar het secretariaat van T³ Vlaanderen.
Via info@t3vlaanderen.be

Aanmelden

Op de website www.t3vlaanderen.be kunt u zich online aanmelden en uitgebreide informatie vinden over de workshops.

De kosten bedragen € 89,- inclusief een attest en heerlijk buffet. Bij aanmelding inclusief de bestelling van TI-technologie, gelden onderstaande prijzen.

» € 89,- zonder technologie

» € 149,- incl. TI-84 Plus CE-T met TI-SmartView™ projectiesoftware

» € 149,- incl. TI-Nspire™ CX (CAS) + Teacher Software

» € 149,- incl. TI-Innovator™ Hub incl. TI LaunchPad™ Board

» € 199,- incl. TI-Innovator™ Rover (zonder rekenmachine)

» € 249,- incl. TI-Innovator™ Rover & TI-Innovator™ Hub incl. TI LaunchPad™ Board (zonder rekenmachine)