

Hallo,

In deze video willen we je een kort overzicht geven van de mogelijkheden met de TI Innovator.



De TI Innovator is een chip die programmeerbaar is met behulp van de TI-84+ CE-T, met de TI-Nspire CX én met de studentensoftware van de TI-Nspire CX.

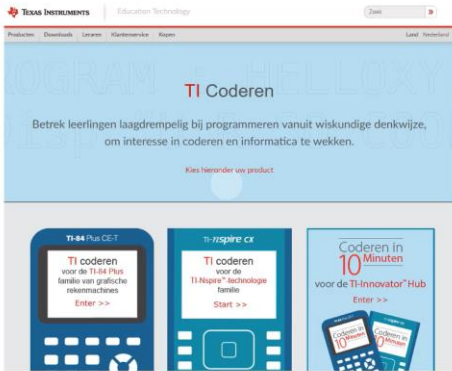


De chip is verpakt in een robuuste behuizing en heeft vele aansluitmogelijkheden. Daarmee is hij uitermate geschikt in de klas. Op een toegankelijk niveau leren programmeren is een doel in het onderwijs, maar zeker ook het logisch leren nadenken dat onontbeerlijk is voor het opzetten van een goed programma.

De mogelijkheden van de TI-Innovator zijn uitdagend en divers.

WIL-de Wiskunde

TI-Innovator Hub  
*Introductie*




[education.ti.com/nl/activities/ti-codes](http://education.ti.com/nl/activities/ti-codes)

Powered by  
 TEXAS INSTRUMENTS


Op de website van TI zijn diverse modules te vinden om de beginselen van het programmeren onder de knie te krijgen. De serie 'coderen in 10 minuten' begint met het aan- en uitzetten van een lampje, en eindigt met het omzetten van invallend licht naar geluid. Dit alles alleen door het gebruik van de TI-Innovator en daarbij de TI-84+CE-T of de TI-Nspire CX.

WIL-de Wiskunde

TI-Innovator Hub  
*Introductie*



Powered by  
 TEXAS INSTRUMENTS


TI-Innovator Hub  
Introductie


WIL-de Wiskunde


```

4.3 4.4 4.5 ▶ *TI-Innovat_nna RAD
* applic3 7/10
Disp "Hand Music!"
b:=2
While b>1
  Send "READ BRIGHTNESS"
  Get b

  Send "SET SOUND eval(f)"
  Wait 0.2
EndWhile
EndPrgm


```

Powered by  




TI-Innovator Hub  
Introductie

WIL-de Wiskunde

1	1: Acties		
2	2: Syntax	▶	1: Send "SET"
3	3: Variabe	▶	2: Send "READ"
4	4: Besturi	▶	3: Settings
5	5: Overze	▶	4: Wait
6	6: I/O	▶	5: Get
7	7: Modus	▶	6: eval(
8	8: Hub	▶	7: Rover (RV)
		▶	8: Send "CONNECT-Output"
		▶	9: Send "CONNECT-Input"
		▶	A: Ports

Powered by  


Gaandeweg leer je tijdens het programmeren de principes van algoritmes. Een voorschrift heeft een begin en een eind, kent commando's die iets doen, maar ook commando's te communiceren met de buitenwereld door input te vragen, of output te genereren. We kunnen in een programma ook voorwaarde stellen voor een actie.





TI-Innovator Hub

Introductie

WIL-de Wiskunde

1	1: Acties	
2	2: Syntax controleren	1: Disp
3	3: Variabelen definiëren	2: DispAt
4	4: Besturing	3: Request
5	5: Overzendingen	4: RequestStr
6	6: I/O	5: Text
7	7: Modus	6: getKey
8	8: Hub	7: Get
		8: GetStr
		9: Send
		A: RefreshProbeVars

Powered by  





TI-Innovator Hub


Introductie

WIL-de Wiskunde

1	1: Acties	
2	2: Syntax controle	1: If
3	3: Variabelen defin	2: If...Then...EndIf
4	4: Besturing	3: If...Then...Else...EndIf
5	5: Overzendingen	4: Elself...Then
6	6: I/O	5: For...EndFor
7	7: Modus	6: While...EndWhile
8	8: Hub	7: Loop...EndLoop
		8: Try...Else...EndTry
		9: CtrErr
		A: PassErr


Powered by  


De TI-Innovator heeft verschillende mogelijkheden ingebouwd, zoals led-lampjes, een luidspreker en een lichtsensor.



TI-Innovator Hub  
*Introductie*

WIL-de Wiskunde



Powered by  
TEXAS INSTRUMENTS

This slide features a blue TI-Innovator Power robot with a white sensor board on top. The robot has two large black wheels and two smaller front wheels. The text 'TI-Innovator Power' is visible on the front of the robot. The slide includes the T3 Nederland logo in the top left and the Texas Instruments logo in the bottom right.

Ben je toe aan wat meer dan bestaat er de mogelijkheid om op de Innovator zaken aan te sluiten als een motortjes, lampjes en diverse elektrische schakelingen.



TI-Innovator Hub  
*Introductie*

WIL-de Wiskunde



Powered by  
TEXAS INSTRUMENTS

This slide shows the TI-Innovator Hub kit components, including a white box labeled 'TI-Innovator Hub' and several yellow and blue cables. The text 'TI-Innovator Hub' is visible on the box. The slide includes the T3 Nederland logo in the top left and the Texas Instruments logo in the bottom right.

Ook hiervoor bestaan een heleboel ideeën die het hele spectrum van de beta-wetenschappen bestrijken.



TI-Innovator Hub  
*Introductie*

WIL-de Wiskunde



Powered by  
TEXAS INSTRUMENTS



TI-Innovator Hub  
*Introductie*

WIL-de Wiskunde



Powered by  
TEXAS INSTRUMENTS

Veel succes met het verkennen van je TI-Innovator!

WIL-de Wiskunde