



STEM-stimulerende activiteiten voor jongeren

Schooljaar 2025-2026



Waarom?

Nokia biedt sinds 2010 STEM-stimulerende activiteiten aan voor jongeren, met als doel:

1. Prikkelen van interesse in STEM, vooral om meer ingenieurs te bekomen in Vlaanderen.
2. Demystificatie van telecommunicatie, een leuk maar vaak onbekend domein.
3. Nokia voorstellen als een aantrekkelijk hightechbedrijf om in te werken.



Wat kan Nokia voor uw klas doen?

De Nokia STEM-activiteiten focussen specifiek op 3de en soms 2de graad studierichtingen die leiden tot potentiële ingenieurs en ICT-experten. Dat zijn de doorstroom richtingen gebaseerd op wiskunde, wetenschappen, informatica, technologie of STEM.

Elke activiteit biedt een onderdompeling in de telecommunicatie, vanuit een andere invalshoek:

- Een dagje telecom beleven bij Nokia, een bedrijf en haar werknemers aan het werk zien: **Nokia's Telecom Theme Park**, en de **YOUCA Action Day**.
- Een lessenreeks in de klas, huiswerk, een ingenieur in de klas, rondleiding bij Nokia en een TelEscape room ervaring: **The Nokia Network Games**.
- Een competitieve uitdaging om een telecommunicatie probleem op te lossen tijdens de les of als huiswerk: **Nokia's Telecom Challenge**.
- Een lezing gegeven door een Nokia werknemer in de klas gedurende 1 of 2 opeenvolgende lesuren: een **Nokiaan in de klas**.

- Toegespitst op de nieuwste leerdoelstellingen, wordt een TeleSTEM Lab opgezet, een lab in de cloud. Daarop zullen vanaf 2026 projecten op afstand aangeboden worden zoals de **Crypto Challenge**, en **MyCyber**.



Nokia's Telecom Theme Park

Vrijdag 14 november 2025.

Jaarlijks evenement voor klassen uit het 6de-jaar secundaire onderwijs, met sterke wiskundige basis.

Honderden enthousiaste leerlingen genieten in Nokia's Telecom Theme Park van een onderdompeling in telecommunicatie, wiskunde en technologie. Bezoekers kiezen zelf waaraan ze deelnemen: rondleiding door labo's en over werkvloeren, demonstraties, tech ervaringen, lezingen over het wiskundige leven van een WhatsApp bericht, TelEscape Room spel, workshops hardware en software, ervaring met VR en drones, panelgesprekken, lezingen over de werking van het bedrijf,...

Info en inschrijvingen: tiny.cc/NokiaTelecomThemePark



Nokia's Telecom Challenge

Nieuw! Start in januari 2026.

Wedstrijd tussen scholen met een uitdagende opdracht om een telecom probleem op te lossen via opzoekwerk, wiskunde en goed redeneren. Leuk voor in de klas of als huiswerk! Met presentatie voor een jury. De winnende klas ontvangt op school de award van de Nokia België Country Manager, en elke deelnemende klas krijgt een certificaat.



Contacteer ons voor inschrijving.

The Nokia Network Games

Ontsnap uit de TelEscape Room met de opgedane telecommunicatie kennis. Voor klassen 4de- 5de- of 6de-jaar secundair onderwijs, STEM-richtingen:

1. Na een teach-the-teacher sessie onderricht de leerkracht een telecomcursus op school, met lesmateriaal door Nokia aangereikt.
2. De leerlingen analyseren hun thuisnetwerk en formuleren mogelijke verbeteringen. Optioneel komt een Nokia ingenieur naar de klas voor de bespreking.
3. Bezoek Nokia, ontsnap uit de TelEscape Room en geniet van een indrukwekkende rondleiding achter de schermen van het internet!



Info en inschrijvingen: tiny.cc/NokiaNetworkGames

Een Nokiaan in de klas

Boek een Nokia gastspreker die langskomt in de 4de tot 6de jaars klas en enthousiast de leerlingen meeneemt in een leuk verhaal om hen te inspireren:

- **'Uitvinden, echt niet moeilijk!'**. Een uitvinder vertelt over allerlei realisaties en gaat interactief met de leerlingen aan de slag om hun creativiteit te stimuleren.
- **'Ingenieur in Alles: Werk, Hobby & Dagelijks Leven'**. Een ingenieur elektronica toont hoe technische skills niet alleen high-tech producten opleveren, maar ook helpen bij alledaagse problemen zoals wifi-problemen, domotica en energie besparen.
- **'Chips zonder zout, maar vol transistoren'**. Een chip-ontwerper vertelt over wat een chip is, wat er in zit, wat die kan, en wat er allemaal gebeurt tijdens de chip ontwikkeling.
- **'Hoe een researcher aan de toekomst werkt'**. Een Nokia Bell Labs onderzoeker licht toe wat het inhoudt om aan onderzoek te doen in de telecommunicatie.



Contacteer ons voor beschikbaarheid.

STEM-projecten in het TeleSTEM Lab

Leerlingen voeren op afstand (online) projecten uit op het nieuwe en hightech gedistribueerde cloud-platform genaamd 'TeleSTEM Lab'.

- **Crypto Challenge:** een virtuele escape room waarbij de leerlingen leren omgaan met wiskundige en creatieve encryptie technieken, om al programmerend te kunnen ontsnappen.
- **MyCyber:** Heb je ook genoeg van dat internet met valkuilen van hackers, ongevraagde reclame, meekijkende bedrijven, en privacy inbreuken? Dan maken we toch ons eigen internet op het TeleSTEM Lab! Zet je servers op met de gewenste diensten, kies zelf wie deze mag gebruiken, en bouw er een veilig netwerk om heen.



Klassen gezocht om deze nieuwe projecten vanaf 2026 uit te proberen.
Contacteer ons voor info.

YOUCA Action Day

Donderdag 16 oktober 2025

Jaarlijks evenement waar 15.000 Vlaamse en Brusselse jongeren 1 dag 'werken' in een bedrijf, organisatie of overheid. Hun loon gaat naar een internationaal goed doel voor jongeren.

Bij Nokia staan vacatures open voor allerlei functies waaronder diverse engineering jobs, maar ook de CEO wordt die dag vervangen! De studenten krijgen een interessante dag en leren heel wat bij.

Solliciteren kan bij youca.be.



Meer info en contact:

Frank Defoort
STEM.events@nokia.com
0477 72 50 79

Laatste versie van deze flyer is te vinden op tiny.cc/NokiaSTEM