

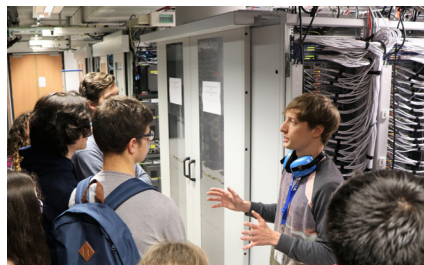
STEM-stimulerende activiteiten voor jongeren

Schooljaar 2026-2027



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

1. De interesse in STEM te prikkelen, vooral om meer ingenieurs te bekomen in Vlaanderen.
2. De telecommunicatie te demystificeren: een boeiend maar vaak onbekend domein.
3. Nokia voor te stellen 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 in doorstroomrichtingen die leiden tot potentiële ingenieurs en ICT-experts. Deze studierichtingen hebben typisch veel wiskunde, wetenschappen, informatica, technologie of STEM.

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

- Een dag telecom beleven bij Nokia, een bedrijf en haar werknemers aan het werk zien: **Nokia's Telecom Themapark**.
- Lessen in de klas, huiswerk, een ingenieur in de klas, rondleiding bij Nokia en een TelEscape Room-ervaring: **The Nokia Network Games**.
- Een **Bootcamp Telecom voor leerkrachten**, georganiseerd in samenwerking met het CNO, met als doel de kennis en het zelfvertrouwen van leerkrachten te versterken om zelf les te geven in telecom.
- **Expeditie Ingenieur** om de job van ingenieur te beleven, in de klas, bij Nokia en aan de universiteit.
- Een lezing in de klas door een Nokia-werknemer over een ingenieus onderwerp: **een Nokiaan in de klas**.
- Toegespitst op de nieuwste leerdoelstellingen, wordt een **TeleSTEM Lab** opgezet, een cloudlab waarin vanaf eind 2026 projecten op afstand worden aangeboden, zoals de **Crypto Challenge** en **MyCyber**.

Nokia's Telecom Themapark

Vrijdag 13 November 2026

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

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

Info en inschrijvingen: tiny.cc/NokiaTelecomThemaPark



The Nokia Network Games

Ontsnap uit de TelEscape Room met de opgedane telecommunicatie kennis. Voor klassen uit het 4de, 5de of 6de jaar in doorstroomrichtingen, voor toekomstige ingenieurs:

1. De leerkracht geeft een telecomcursus op school, met lesmateriaal dat door Nokia wordt 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



Bootcamp telecom voor leerkrachten

Voorjaar 2027

Een dag lang telecom leren bij de maker van het internet en tegelijk ervaren wat leerlingen die de Nokia Network Games volgen, zelf zullen meemaken. Dat is het opzet van deze training voor leerkrachten, i.s.m. CNO opgezet.

Inschrijven via CNO: [Centrum Nascholing Onderwijs](#)

Expeditie Ingenieur

Met een consortium van bedrijven, iSTEM en KULeuven wordt een traject opgezet voor klassen van het 5de en 6de jaar in een doorstroomrichting met minstens 6 uur wiskunde. Het doel is om leerlingen onder te dompelen in de wereld van de ingenieur. Dit gebeurt via een lezing in de klas en een bezoek aan Nokia om het beroep van ingenieur beter te leren kennen, aangevuld met een mini-challenge in de klas waarin leerlingen ervaren hoe een ingenieur redeneert en ook een zelfevaluatie.

Interesse om jouw leerlingen kennis te laten maken met dit boeiende beroep? Laat het ons weten op tiny.cc/NokiaSTEMactiviteiten



Een Nokiaan in de klas

Boek een Nokia gastspreker die langskomt in de klas van het 4de tot 6de jaar en de leerlingen enthousiast meeneemt in een boeiend verhaal om hen te inspireren:

- **‘Ingenieurs en creativiteit’**. Een uitvinder vertelt over het beroep van ingenieur en allerlei realisaties. Interactief gaat hij aan de slag om hun creativiteit te stimuleren.
- **‘Chips zonder zout, maar vol transitoren’**. Een chipontwerper vertelt wat een chip is, wat erin zit, wat die kan, en wat er allemaal gebeurt tijdens de ontwikkeling van een chip.
- **‘Hoe een researcher aan de toekomst werkt:’** Een onderzoeker van Nokia Bell Labs licht toe wat het inhoudt om onderzoek te doen in de telecommunicatie.

Boek een spreker: tiny.cc/NokiaSTEMactiviteiten



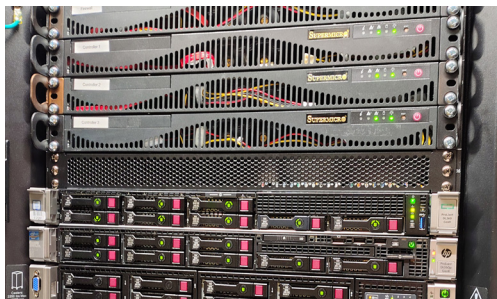
STEM-projecten in het TeleSTEM Lab

Leerlingen voeren op afstand (online) projecten uit op het nieuwe en hightech gedistribueerde cloudplatform 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 eind 2026 uit te proberen.

Registreer via: tiny.cc/NokiaSTEMactiviteiten



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