

**Voor 4de, 5de en 6de leerjaar**

## **BRENG TECHNOLOGIE EN INNOVATIE TOT LEVEN MET JE KLAS**

**Een traject voor jou en je leerlingen.**

### **Bezoek dé immersieve beleefexpo van het jaar!**

Tijdens het **Flanders Technology & Innovation (FTI) Festival** in **Mechelen** ontdekken leerlingen uit het **lager onderwijs** de wereld van morgen die verwondert, activeert en inspireert. Ze doen dat niet alleen door te beleven, maar vooral door te begrijpen. Tijdens deze interactieve expo stappen kinderen in de rol van ontdekkers, denkers en doeners. Ze bouwen verder op kennis uit de klas en passen die actief toe in herkenbare en nieuwe contexten.

Leerlingen **experimenteren** met technologieën en maken kennis met innovatieve oplossingen voor maatschappelijke uitdagingen. Ze leren hoe **wetenschappelijke** en **technologische** inzichten werken en waarom ze belangrijk zijn.

Het is geen losse uitstap, maar dit maakt deel uit van een volledig leer- en professionaliseringstraject. Je kiest voor een traject voor, tijdens en na de expo. Zo wordt het een echte leerervaring die blijft hangen.

**De expo werd ontwikkeld op maat van leerlingen uit het 4de, 5de en 6de leerjaar** en richt zich tot leerkrachten en directies die gericht willen werken aan de **nieuwe minimumdoelen** Wetenschappen & Techniek binnen een **kennisrijk curriculum**.

### **KOM LANGS EN BELEEF!**

- 🎮 Interactieve **installaties** en weetjes rond technologie en innovatie gekoppeld aan concrete leerinhouden
- 🤖 Robots, ruimtevaart, mode, gaming, gezondheid, eten van de toekomst, chiptechnologie, AI in ons dagelijks leven... telkens vertrekkend vanuit **basisconcepten** die leerlingen nodig hebben
- 💡 Prikkel **nieuwsgierigheid**, versterk kennis, stimuleer kritisch denken en pas inzichten toe in nieuwe situaties
- 🔧 Ontdek het uitdagend **challengeparcours** waarin leerlingen gericht onderzoeken en ontwerpen en neem leuke herinneringen en blijvende leerwinst mee naar huis
- 🎭 Inclusief een **educatieve voorstelling** door **Technopolis**
- ✅ Professionaliseer jezelf als leerkracht in het kennisrijke curriculum en de geïntegreerde STEM-didactiek

Dit alles komt samen op een plek. Zo krijg je de kans om jouw leerlingen te laten kennismaken met technologie en innovatie in Vlaanderen.

**En zelf neem je deel aan een volwaardig professionaliseringstraject.**



**FLANDERS  
TECHNOLOGY  
& INNOVATION**

## WAAROM MET JE KLAS KOMEN?

- ✓ Een bezoek aan de FTI Expo sluit aan bij de **minimumdoelen wetenschap en techniek in het lager onderwijs** en ondersteunt een kennisrijk curriculum door leerinhouden te versterken in een betekenisvolle context. Kom onderzoeken, ontwerpen, probleemoplossend denken en kritisch reflecteren.
- ✓ Ga aan de slag met het educatief challengepakket, ontwikkeld door STEM voor de Basis, om vooraf in de klas, tijdens het bezoek en nadien doelgericht aan de slag te gaan.
- ✓ Leerlingen bouwen stap voor stap een eigen idee uit en kunnen deelnemen aan een wedstrijd. Wie weet wordt jouw klas de meest innovatieve van Vlaanderen?
- ✓ Vlaamse kennisinstellingen, clusters en bedrijven die hun innovatieve oplossingen willen tonen, bouwden mee aan deze unieke ervaring voor jou en je leerlingen.
- ✓ En het belangrijkste van al: zo wordt de expo een versterking van wat je al doet in de klas.
- ✓ Via **challenges** gaan leerlingen als klas aan de slag met échte maatschappelijke en technologische vraagstukken. Geïnspireerd door de vele innovaties op de FTI Expo in Mechelen werken ze samen aan een eigen innovatief project, van idee tot oplossing. Ze denken onderzoekend en ontwerpend, versterken elkaar door samen te werken en bouwen hun idee stap voor stap uit tot een sterk eindresultaat. In een **wedstrijdformat** dagen ze bovendien andere klassen uit, met als ultieme doel: de titel van "**STEM Innovators: De meest innovatieve klas van Vlaanderen**".

## Sterke ondersteuning voor leerkrachten

Wanneer je als leerkracht kiest om met de klas deel te nemen, sta je er niet alleen voor, maar wordt je stap voor stap begeleid via een **STEM -professionaliseringstraject**. Het traject is praktisch, realistisch en volledig uitgewerkt door experts uit het STEM-veld. Deelname vraagt engagement: wie inschrijft, neemt verplicht deel aan de fysieke momenten.

In ruil krijg je concrete handvaten hoe de **minimumdoelen** te bereiken met de STEM-didactiek, die meteen **inzetbaar zijn in je dagelijkse onderwijspraktijk**. Je staat er niet alleen voor. Je schrijft je niet alleen in voor een losse uitstap, maar voor een verplicht praktisch, haalbaar en volledig professionaliseringstraject, zonder extra planlast, ontwikkeld samen met experts.

Dit helpt je om de nieuwe minimumdoelen **concreet toe te passen**, STEM geïntegreerd en kennisrijk aan te pakken en met vertrouwen onderzoekend en ontwerpgericht te werken. Je krijgt een kant-en-klaar voor-, tijdens- en natraject, concrete lesteps en materialen. Kortom, begeleiding die meteen bruikbaar is in je klaspraktijk. Het is gerichte ondersteuning die je sterker maakt als leraar.

Tijdens dit leer en professionaliseer traject ontdek je hoe je kennis van de FTI expo maximaal laat renderen in je klaspraktijk. Je gaat aan de slag met concrete maatschappelijke uitdagingen, lesideeën en werkvormen die je meteen kan inzetten. Je vertrekt met duidelijke handvatten, nieuwe inzichten en frisse inspiratie voor je lessen. Het is een moment dat je versterkt als leerkracht en je klaspraktijk meteen vooruit helpt.

## Een bezoek plannen met je klas?

Mis deze unieke kans niet om doelgericht aan de slag te gaan met STEM in je klas! Reserveer tijdig je klasbezoek aan de meest innovatieve expo van 2026.

Wie inschrijft, engageert zich voor het volledige Leer-professionaliseringstraject. De expo maakt hier integraal deel van uit en kan niet afzonderlijk bezocht worden.



## Data?

De expo is **geopend** voor schoolbezoeken van 09u00 tot en met 14u00

Mogelijke beschikbare **data**:

di 20/10, woe 21/10, do 22/10,  
di 27/10, woe 28/10, do 29/10

Een bezoek duurt 3 tot 4 uur, inclusief de educatieve voorstelling door Technopolis.

## Prijs?

5 euro per leerling.

## Met de trein?

De Nekkerhal is vlot bereikbaar via het station Mechelen-Nekkerspoel.

## Met de bus?

Er is voldoende parkeergelegenheid.

# 200

## GRATIS BUSSEN

Om leerlingen maximaal enthousiast te maken voor de FTI Expo en voor STEM, trakteert VLAIO op **200 gratis bussen** richting Mechelen.

Registreer je klas(sen) vóór 30/06/2026 en maak kans op gratis busvervoer naar de FTI belevingsexpo!

## VERWACHTE TIJDLIJN

1. **Kick-off (online)** - Woensdag 9 september 2026 (namiddag)  
*Introductie van het traject en praktische afspraken*
2. **Voortraject in de klas** - 10 september – 16 oktober 2026  
*Leerlingen bouwen voorkennis op*
3. Verplichte fysieke **professionaliseringsdag** voor leerkrachten  
*(data volgen eind mei)*
4. **Expo-bezoek** met de klas 20 oktober – 29 oktober 2026 (zie data hierboven)
5. **Na-traject**: challenge & wedstrijd - Verder werken in de klas  
*Deadline inzending: 27 november 2026*



## Liever een klasbezoek aan FTI in eigen regio?

Ook in de rest van Vlaanderen organiseert het Flanders Technology & Innovation Festival regionale stadsfestivals met een specifiek aanbod voor scholen ter promotie van STEM.

Ontdek de volledige festivalprogrammatie via deze QR code en breng een inspirerend bezoek aan de stadsfestivals in Antwerpen, Brussel, Gent, Genk, Hasselt, Kortrijk en Leuven.



**Samen bouwen we aan sterk onderwijs met leraren die ondersteund worden en leerlingen die kennis opbouwen en toepassen.**

Ontdek het volledige FTI Festival programma op [www.ftifestival.be](http://www.ftifestival.be)