



### Uw instructeur: Jan Declercq

Dr. Ir. Jan Declercq is niet enkel zakelijk directeur bij Green Energy Park, daarnaast is hij ook een Senior Technology Expert die graag zijn jarenlange ervaring en expertise binnen (hernieuwbare) energie en innoverende technologie deelt.

[LinkedIn: Jan Declercq](#)

### Opleidingstraject

Deze opleiding wordt aangeboden in samenwerking met RTC Vlaams-Brabant.

### Voorkennis

De opleiding is opgemaakt voor leerlingen uit het middelbaar onderwijs in een technische richting of met interesse in technologie.

### Sessies

Deze opleiding duurt 1,5 uur en wordt aangeboden op volgende data:

- Do 04/03; 10u30 – 12u00
- Do 04/03; 13u30 – 15u00
- Ma 08/03; 10u30 – 12u00
- Ma 08/03; 13u30 – 15u00
- Wo 10/03; 10u30 – 12u00
- Ma 15/03; 10u30 – 12u00
- Ma 15/03; 13u30 – 15u00
- Wo 17/03; 10u30 – 12u00
- Do 25/03; 10u30 – 12u00
- Do 25/03; 13u30 – 15u00

### Locatie

Deze opleiding wordt aangeboden via online sessies (MS Teams)  
Uitnodigingen worden verzonden naar alle deelnemers

### Deelnemers

Minimum: 6  
Maximum: 20

### Prijs

300€ per sessie excl BTW

**Registratie:** via RTC

**Info:** [Opleidingen@greenenergypark.be](mailto:Opleidingen@greenenergypark.be)

# Energie: steeds in beweging

Net zoals de technologie steeds evolueert, zo evolueert ook de manier waarop energie wordt opgewekt, aangeleverd, opgeslagen, gebruikt en gerecupereerd

## Doel en doelgroep

Tijdens deze opleiding krijgen jongeren een overzicht van de verschillende energievormen. Ze worden bewust van de verschillen en van de voor- en nadelen van elke energievorm. Bovendien krijgen ze een blik op de projecten die vandaag lopen om de oplossingen van morgen voor te bereiden.

## Inhoud

Als inleiding wordt Green Energy Park voorgesteld als proeftuin voor de oplossingen van de toekomst.

Vervolgens worden de verschillende energiesoorten besproken, zowel energie gewonnen uit fossiele brandstoffen, kernenergie maar voornamelijk duurzame energie zoals zonne-energie, windenergie, biomassa, waterkracht energie waterstof.

Niet enkel de wijze waarop energie wordt opgewekt wordt besproken, maar ook de opslag en het ter beschikking stellen van energie komt aan bod, onder de vorm van (thuis)batterijen, UPS systemen en laadpalen.

Finaal gaan we na hoe het energielandschap van de toekomst er zou kunnen uitzien en welke obstakels hiervoor overwonnen moeten worden.

Interactie wordt gestimuleerd door vragen en visie's te delen.

## Agenda

- Voorstelling Green Energy Park
- Energievormen
  - Niet duurzame energie
    - Fossiele brandstof
    - Kernenergie
  - Duurzame energie
    - Waterkracht
    - Windenergie
    - Zonne-energie
    - Biomassa
    - Waterstof
- Energie opslag
  - Batterijen
  - UPS
- Energie netten en consumptie
  - Micro-grid
  - Laadpalen
  - Slimme meter
  - Piek-tarief
- Vraag en antwoord