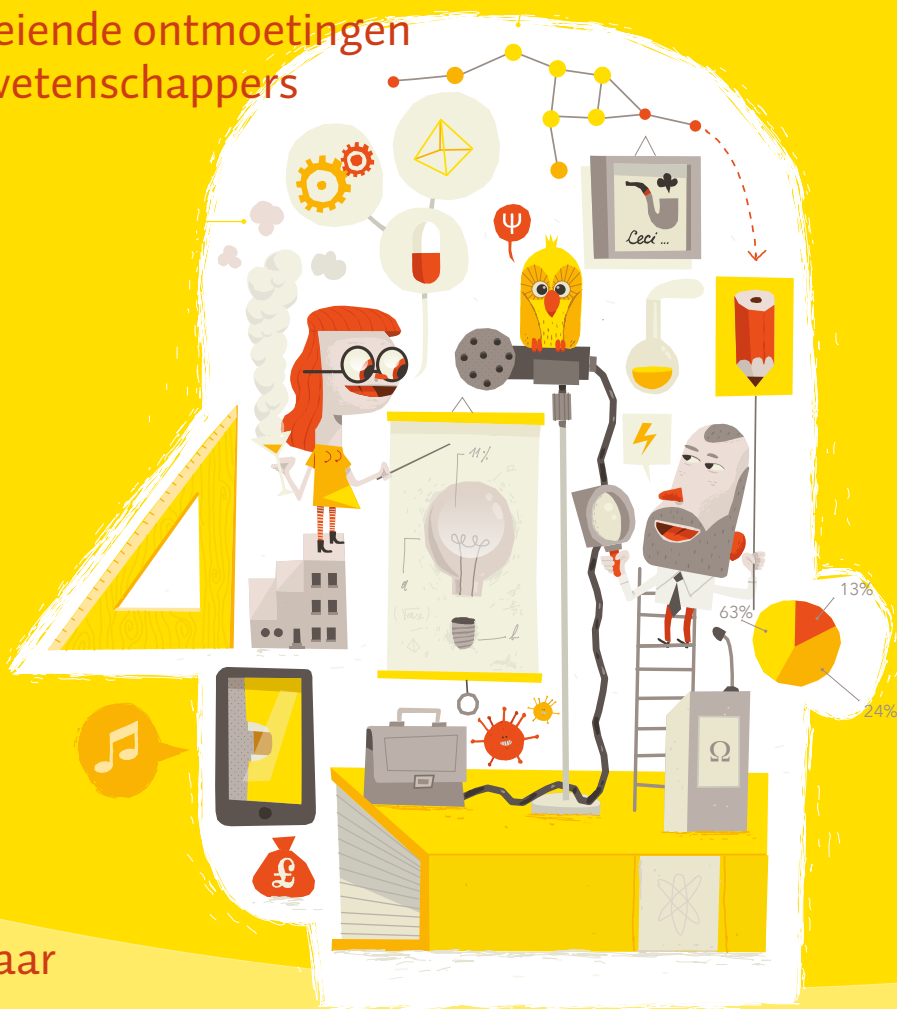


# Lezingen rond wetenschap en samenleving

23 boeiende ontmoetingen met wetenschappers



Voorjaar  
2018

Departement Universiteit & Samenleving  
[www.uantwerpen.be/levenslangleren](http://www.uantwerpen.be/levenslangleren)  
[www.facebook.com/wetenschapaandestroom](https://www.facebook.com/wetenschapaandestroom)

 Universiteit  
Antwerpen



# Spectrum

*Spectrum biedt donderdagnamiddaglesingen door wetenschappers van de Universiteit Antwerpen en verwante instellingen, afgewisseld met alumni en sprekers uit verschillende sectoren. Spectrum maakt actuele wetenschap, onderzoek en cultuur toegankelijk voor alle geïnteresseerden, ongeacht de leeftijd. Voorkennis is niet vereist.*

## **Kennismaking met een onderzoeksgroep**

**18 januari**

### **• Waarom zijn er nog nieuwe vaccins tegen polio nodig?**

Openingslezing • Pierre Van Damme • gewoon hoogleraar vaccinologie • Instituut voor Vaccin- en Infectieziekten (VAXINFECTIO) • Universiteit Antwerpen

## **Thema • Ongelijkheid**

**25 januari**

### **• Ongelijkheid van oudheid tot heden: een pessimistische geschiedenis?**

Wouter Ryckbosch • docent • geschiedenis • Historisch Onderzoek naar Stedelijke Transformatieprocessen (HOST) Vrije Universiteit Brussel

**1 februari**

### **• De nieuwe ongelijkheidsgolf: visie over maatschappelijke trends in België en Europa**

Bea Cantillon • gewoon hoogleraar • sociologie • Centrum voor Sociaal Beleid Herman Deleeck (CSB) • Universiteit Antwerpen

**8 februari**

### **• Armoede lokaal aanpakken: van sociale noden naar sociale rechten**

Stijn Oosterlyncx • docent • stadssociologie • Onderzoekscentrum Ongelijkheid, Armoede, Sociale Uitsluiting en de Stad (OASES) • Universiteit Antwerpen

**22 februari**

### **• Het ontstaan en voortbestaan van genderongelijkheid**

Sarah Van de Velde • tenure track docent • gezondheidssociologie en familiesociologie • Centrum voor Longitudoonaal en Levensloop Onderzoek (CELLO) • Universiteit Antwerpen

## **Thema • Voeding en gezondheid**

**15 maart**

### **• Hoe je verleden de toekomst bepaalt. Kunnen we de epigenetische klok terugdraaien om gezond te verouderen?**

Wim Vanden Berghe • hoogleraar • biomedische wetenschappen • Proteïnechemie, proteoomanalyse en epigenetische signalisatie (PPES) • Universiteit Antwerpen

**22 maart**

### **• Juist eten moet je weten! Over voeding, obesitas en diabetes**

Luc Van Gaal • emeritus buitengewoon hoogleraar • diabetes en metabole aandoeningen • Laboratorium Experimentele Geneeskunde en Pediatrie (LEMP) • Universiteit Antwerpen

## **Een alumnus van UAntwerpen**

**19 april**

### **• Duarte: een muzikale familie in het Antwerpen van Rubens**

Timothy De Paepe • conservator • Museum Vleeshuis | Klank van de Stad • wetenschappelijk medewerker • Universiteit Antwerpen

## **Thema • Voeding en gezondheid (vervolg)**

**26 april**

### **• Kijken naar koken, wat doet dat met het publiek?**

Charlotte De Backer • docent • Yandisa Ngqangashe • medewerker • communicatiewetenschappen • Media, ICT en interpersoonlijke relaties in Organisaties en Samenleving (MIOS) • Universiteit Antwerpen

**3 mei**

### **• Een dosis polyfenol anti-oxidanten... Wat zijn de effecten op de gezondheid? De voedselbronnen? En zijn voedingssupplementen nuttig?**

Nina Hermans • docent • farmaceutische wetenschappen • Farmacognosie, Functionele voeding en Farmaceutische Analyse (NatuRa) • Universiteit Antwerpen

## **Praktisch**

Tijdstip: 14.15 - 16.30 uur

Locatie: Universiteit Antwerpen

Campus Groenenborger

Groenenborgerlaan 171, 2020 Antwerpen

of Campus Drie Eiken

Universiteitsplein 1, 2610 Wilrijk

Informatie over lokalen en registratie op

[www.uantwerpen.be/spectrum](http://www.uantwerpen.be/spectrum)

of via [spectrum@uantwerpen.be](mailto:spectrum@uantwerpen.be)

*Gratis voor personeel van UAntwerpen, studenten en leerlingen van alle onderwijsinstellingen, senioren met een IGO (inkomensgarantie voor ouderen)*



## Speciale uitnodiging voor Spectrumdeelnemers

Spectrumdeelnemers zijn van harte welkom op

### **PRESS>SPEAK,**

onze jaarlijkse wedstrijd wetenschapscommunicatie.

Op **donderdag 1 maart** gaat een kleine groep jonge onderzoekers de uitdaging aan om hun onderzoek op 5 minuten uit te leggen aan een publiek van wie ze geen voorkennis mogen verwachten. Een jury beoordeelt hun presentatie en hun antwoorden op publieksvragen.

### **Maak kennis met jong wetenschappelijk én communicatief talent!**

Toegang gratis, maar graag **inschrijven vóór 20 februari** via [spectrum@uantwerpen.be](mailto:spectrum@uantwerpen.be). Het aantal plaatsen is beperkt.



*Een korte uiteenzetting, een publiek dat zijn oren spitst bij het genot van een drankje en moderator Sven Pichal die de discussie in goede banen leidt: dat is de ideale mix voor het wetenschapscafé 'Wetenschap Centraal' op woensdagavond.*

### **Wetenschapscafé • Technologie houdt sociale media aangenaam**



Karolien Poels, hoogleraar aan het departement Communicatiewetenschappen van UAntwerpen, bekijkt de impact van sociale media door de bril van jonge gebruikers om vervolgens manieren te bedenken om hen beter te beschermen of weerbaar te maken. Walter Daelemans, gewoon hoogleraar aan het departement Taalkunde van UAntwerpen, licht toe welke technologie ingezet wordt om de zwarte kantjes van sociale media af te vijlen en gebruikers te behoeden voor kwalijke gevolgen.

### **Wetenschapscafé • Wie goed doet, goed ontmoet?**



Dirk Van Duppen, huisarts en co-auteur van 'De supersamenwerker', gaat in gesprek met Katrien Schaubroeck, docent aan het departement Wijsbegeerte van de UAntwerpen en auteur van 'Gewone helden. Een kleine ethiek van het vrijwilligerswerk'. Een avond over empathie, solidariteit en vrijwilligerswerk.



### **Praktisch**

Donderdagnamiddag 1 maart  
Campus Middelheim

Precieze informatie over startuur en locatie wordt meegedeeld via [www.uantwerpen.be/levenslangleren](http://www.uantwerpen.be/levenslangleren) en [www.uantwerpen.be/spectrum](http://www.uantwerpen.be/spectrum)

Toegang gratis

### **Praktisch**

Tijdstip: 19.30 – 21.15 uur

Locatie:

Bibliotheek Permeke – foyer  
De Coninckplein 26, 2060  
Antwerpen

Toegang gratis - Reserveren  
via [www.permeke.org/  
wetenschapscafe](http://www.permeke.org/wetenschapscafe)



# Kekulé-cyclus XVII

## Realizing the unimaginable

*Kekulé-cyclus XVII verkent domeinen in wetenschap en technologie waar in de toekomst belangrijke doorbraken verwacht worden. Hoe dragen sprokkelhout, algen of CO<sub>2</sub> bij tot het maken van hernieuwbare grondstoffen? Is de machine definitief slimmer dan de mens? Hoe maken 'big data' onze steden leefbaar? Is immuuntherapie de toekomst tegen kanker? Met deze actuele thema's wil de Kekulé-cyclus de bijdrage van wetenschap en techniek aan de ontwikkeling van onze toekomst in beeld brengen. De Kekulé-lezingen zijn een ideale gelegenheid om inspirerende voorbeelden te leren kennen, samen met studenten en professionelen uit onderwijs, onderzoek en industrie.*

### Thema • Transitie naar hernieuwbare grondstoffen

20 februari

- **PEF, scaling up a superior bio-based chemical for the next generation of packaging materials**  
Patrick Schiffers • CEO Synvina
- **Renewable chemistry catalyzed by open innovation**  
Dr. Jan Van Havenbergh • general manager Catalisti
- **From waste wood to chemical building blocks**  
Prof. dr. ir. Bert Sels • Centre for surface chemistry and catalysis • KU Leuven
- **HeidelbergCement driving Carbon Capture Usage and Storage: from strategy to implementation**  
Ir. Jan Theulen • Director Alternative Resources • Global Environmental Sustainability • HeidelbergCement

### Thema • Big data maken de maatschappij

6 maart

- **Chemical industry at the cognitive era**  
Ir. Vincent Malarme • Watson Group IBM
- **City of things**  
Prof. dr. Steven Latré • Universiteit Antwerpen

### Thema • Op weg naar de therapieën van morgen

27 maart

- **Camel antibodies to study GPCRs: from structure to function to drugs**  
Prof. dr. ir. Jan Steyaert • VUB-VIB center for Structural Biology Vrije Universiteit Brussel en Vlaams Instituut Biotechnologie
- **Immunotherapy as a cancer game changer**  
Prof. dr. Evelien Smits • Center for Oncological Research Universiteit Antwerpen & Center for Cell Therapy and Regenerative Medicine • Universitair Ziekenhuis Antwerpen
- **Biomimetic hydrogels for nerve regeneration**  
Prof. dr. Laura De Laporte • DWI – Leibniz Institute for Interactive Materials • RWTH Aachen



#### Praktisch

Tijdstip: 19.30 – 22.00 uur

Locatie: Universiteit Antwerpen  
Campus Drie Eiken

Gebouw Q - Aula Fernand Nédée  
Universiteitsbaan (Parking 3-4) - 2610 Wilrijk

Taal: de lezingen worden in het Engels gegeven

Informatie over online registratie op  
[www.kekulecyclus.be](http://www.kekulecyclus.be) of via [kekule@kvcv.be](mailto:kekule@kvcv.be)

Gratis voor personeel, studenten en doctorandi Universiteit Antwerpen en voor personeel en studenten van meewerkende hogescholen die als groep inschrijven via de eigen secretariaten

De Kekulé-cyclus is een organisatie van de Koninklijke Vlaamse Chemische Vereniging en de Universiteit Antwerpen.

[www.kekulecyclus.be](http://www.kekulecyclus.be)



# MathsJam



*Een avond vol fun, games and creative maths. Breng je favoriete puzzels, raadsels en stellingen mee en gooi ze in de strijd. Alle vrienden van de wiskunde welkom!*

De bedoeling van een MathsJam is om mensen met een verschillende achtergrond bij elkaar te brengen in een café, om daar samen na te denken over raadsels, om puzzels uit te wisselen, om iets te vertellen wat zijdelings met wiskunde te maken heeft of om simpelweg een pintje te drinken met mensen die al dan niet professioneel met wiskunde bezig zijn.

Volg ons op facebook  [mathsjamantwerpen](https://www.facebook.com/mathsjamantwerpen)  
[www.mathsjam.com](http://www.mathsjam.com)

## Praktisch

Elke voorlaatste dinsdag van de maand: 23 januari - 20 februari  
20 maart - 17 april - 22 mei - 19 juni

Geen MathsJam in de zomermaanden

Locatie: Telkens, behalve op 20 maart:  
Universiteit Antwerpen - Stadscampus  
Agora Caffeé - Grote Kauwenberg 2  
2000 Antwerpen

Op 20 maart: Bibliotheek Permeke  
foyer - De Coninckplein 26  
2060 Antwerpen



## Ook nog...



### Praktisch

Tijdstip: 19.30 – 21 uur

Locatie:

Universiteit Antwerpen  
Stadscampus  
(auditorium R.007)

Toegang gratis - inschrijven  
via de website

### Maandag 5, 12 en 19 maart • Tweespraken: Dialoog?!

Centrum Pieter Gillis geeft twee sprekers een half uur het woord.  
Daarna gaan ze met elkaar en met het publiek in gesprek.

[www.uantwerpen.be/tweespraken](http://www.uantwerpen.be/tweespraken)

### Praktisch

Tijdstip: 11 – 17 uur

Locatie:

Universiteit Antwerpen  
Stadscampus (Agora-  
gebouw en gebouw K)

Toegang gratis

### Zondag 18 maart • Kinderuniversiteit

Kinderen van 8 tot 14 jaar kunnen zich uitleven in boeiende workshops. Onder begeleiding van professoren en onderzoekers krijgen ze de kans actieve lessen bij te wonen, kleine experimenten en proefjes uit te voeren en spectaculaire demonstraties te volgen.

[www.uantwerpen.be/kinderuniversiteit](http://www.uantwerpen.be/kinderuniversiteit)

### Praktisch

Locatie:

Universiteit Antwerpen  
Stadscampus

Toegang gratis

### Deutschcafé

Wie met gelijkgestemden Duits wil praten – als moedertaal of als tweede taal – is welkom in het Deutschcafé.  
Iedereen met interesse voor de Duitse cultuur is welkom.

[www.uantwerpen.be/deutschcafe](http://www.uantwerpen.be/deutschcafe)

# Kalender



## • JANUARI •

- 18 **Waarom zijn er nog nieuwe vaccins tegen polio nodig?** - Pierre Van Damme - Spectrum
- 23 **MathsJam**
- 25 **Ongelijkheid van oudheid tot heden: een pessimistische geschiedenis?**  
Wouter Ryckbosch - Spectrum

## • FEBRUARI •

- 1 **De nieuwe ongelijkheidsgolf: visie over maatschappelijke trends in België en Europa**  
Bea Cantillon - Spectrum
- 8 **Armoede lokaal aanpakken: van sociale noden naar sociale rechten**  
Stijn Oosterlynck - Spectrum
- 20 **MathsJam**
- 20 **Transitie naar hernieuwbare grondstoffen** - Kekulé
- 22 **Het ontstaan en voortbestaan van genderongelijkheid** - Sarah Van de Velde - Spectrum

## • MAART •

- 1 **PRESS>SPEAK wedstrijd wetenschapscommunicatie**
- 6 **Big data maken de maatschappij** - Kekulé
- 14 **Technologie houdt sociale media aangenaam**  
Karolien Poels en Walter Daeleman - Wetenschap Centraal
- 15 **Hoe je verleden de toekomst bepaalt. Kunnen we de epigenetische klok terugdraaien om gezond te verouderen?** - Wim Vanden Berghe - Spectrum
- 18 **Kinderuniversiteit**
- 20 **MathsJam**
- 22 **Juist eten moet je weten! Over voeding, obesitas en diabetes** - Luc Van Gaal - Spectrum
- 27 **Op weg naar de therapieën van morgen** - Kekulé

## • APRIL •

- 17 **MathsJam**
- 19 **Duarte: een muzikale familie in het Antwerpen van Rubens** - Timothy De Paepe - Spectrum
- 25 **Wie goed doet, goed ontmoet?** - Dirk Van Duppen en Katrien Schaubroeck  
Wetenschap Centraal
- 26 **Kijken naar koken, wat doet dat met het publiek?**  
Charlotte De Backer en Yandisa Ngqangashe - Spectrum

## • MEI •

- 3 **Een dosis polyfenol anti-oxidanten... Wat zijn de effecten op de gezondheid? De voedselbronnen? En zijn voedingssupplementen nuttig?** - Nina Hermans - Spectrum
- 22 **MathsJam**

## • JUNI •

- 19 **MathsJam**

## Meer info [www.uantwerpen.be/levenslangleren](http://www.uantwerpen.be/levenslangleren)

De activiteiten in deze kalender worden (mee) georganiseerd door het team Levenslang Leren van het Departement Universiteit & Samenleving aan de Universiteit Antwerpen.

Ontvang je graag informatie over activiteiten van het team Levenslang Leren? Stuur een mailtje naar [levenslangleren@uantwerpen.be](mailto:levenslangleren@uantwerpen.be), volg ons op [www.facebook.com/wetenschapaandestroom](http://www.facebook.com/wetenschapaandestroom) of twitter: #wetenschapaandestroom

Met steun van de Vlaamse Overheid



Vlaamse  
overheid

 Universiteit  
Antwerpen