



# NEWSLETTER No. 73

## IN THIS EDITION

- BAW 2025 will take place from March 10 to March 16.
- AI and the Medical Profession - April 1st
- 20th anniversary - May 17
- Advancements in epilepsy management
- Updates from our members

## Brain Awareness Week

Brain Awareness Week, celebrated annually in approximately one hundred countries worldwide, presents a distinctive opportunity for dialogue between the public and scientists regarding the societal challenges of comprehending the brain.

Here is the list of events for 2025 organized in Belgium and coordinated by Ann van der Jeugd, email: [ann.vanderjeugd@kuleuven.be](mailto:ann.vanderjeugd@kuleuven.be).

Caregivers, March 12, 2025, at the Château du Karreveld, Av. Jean de la Hoese 32, 1080 Molenbeek-Saint-Jean. An epilepsy conference presented by Dr. Cathy De Cock, neurologist and member of the Belgian French-speaking League Against Epilepsy. For inquiries and registration, please contact Mrs. Mormal at [mmormal@gmail.com](mailto:mmormal@gmail.com).

**MOLEN BEEK1080** **CCCA GARS** **Semaine du Cerveau**  
Week van de hersenen

**Conférence**

**L'ÉPILEPSIE, DE L'ENFANT À LA PERSONNE ÂGÉE  
CAUSES ET CONSÉQUENCES**

**EPILEPSIE, VAN KINDERTIJD TOT EN MET SENIOR  
OORZAKEN EN IMPACT**

Docteur Cathy De Cock, neurologue et consultante en Épileptologie à l'Unité de sommeil et d'Épilepsie du CHU Marie Curie (Charleroi) et au service de Neurologie de l'hôpital Ambroise Paré (Mons). Membre de la Ligue francophone Belge contre l'Épilepsie.

mercredi | woensdag  
**12.03.2025 - 19:00**

**ENTRÉE GRATUITE**

**CHÂTEAU DU KARREVELD**  
Avenue Jean de la Hoese 3  
1080 Molenbeek  
Tram 82 - Bus 20, 49, 53

RÉSERVATIONS : 02 412 36 81  
[seniorsenioren@molenbeek.irisnet.be](mailto:seniorsenioren@molenbeek.irisnet.be)

**CONFÉRENTIE (IN HET FRANS):** Dokter Cathy De Cock, neuroloog en consultant Epileptologie bij de Slaap- en Epilepsieeenheid van het Universitair Ziekenhuis Marie Curie (Charleroi) en bij de dienst Neurologie van het Ziekenhuis Ambroise Paré (Bergen). Lid van Belgische Franstalige Liga tegen Epilepsie  
Karreveldkasteel - Jean de la Hoeseaan 3 - 1080 Brussel

**GRATIS INKOM | RÉSERVATIONS :** 02 412 36 81  
[seniorsenioren@molenbeek.irisnet.be](mailto:seniorsenioren@molenbeek.irisnet.be)

**ilikemolenbeek | [www.molenbeek.be](http://www.molenbeek.be) | [#molenbeek](https://twitter.com/molenbeek)**

À l'initiative du Conseil consultatif des Aînés de Molenbeek-Saint-Jean, avec le soutien de l'Échevin de l'Action sociale Mohammed Kalandar et du Collège des Bourgmestres et Échevins de Molenbeek-Saint-Jean  
Ter gelegenheid van de Internationale Week van de Hersenen  
Op initiatief van de Adviesraad voor Senioren van Sint-Jans-Molenbeek, met de steun van de Schepenen van Sociale Actie Mohammed Kalandar en het Collège van Burgemeester en Schepenen van Sint-Jans-Molenbeek  
E.A. : Le Collège des Bourgmestres et Échevins / V.U. het Collège van Burgemeester en Schepenen rue Comte de Flandre 20 - 1080 Molenbeek - Graaf van Vlaanderenstraat 20 - 01/2025  
Ne pas jeter sur la voie publique / Niet op de openbare weg gooien

# NEWSLETTER No. 73

## ◆ UCL

### Celebrate Brain Awareness Week!

Join the global campaign to foster public enthusiasm and support for brain science.



Arte-Fac, UCLouvain, UDA and the Wolubilis' art library • Artothèque • are pleased to invite you to the fourth edition of their Brain Awareness Week. The link between the brain and memory will be explored through a variety of activities.

#### Programme:

**Monday 10th March 2025 | 6.30pm – 8.30pm**

**Opening of the 'Secrets of Memory' exhibition**

Halls of the Central Auditoriums (campus UCLouvain Woluwe)

*More info coming soon*



**Tuesday 11th March 2025 | 6.30pm – 9pm**

**Phil'Alma debate**

Central auditorium 51B

(campus UCLouvain Bruxelles Woluwe)

*More info coming soon*



**Wednesday 12th March 2025 | 6.30pm – 8.30pm**

**Board games evening**

Venue to be defined

*More info coming soon*



Leuven Brain Institute, in collaboration with the Expertise Centre for Dementia in Leuven, will host an evening on March 12 focused on the positive effects of music on the brains of individuals with dementia. The event will take place at the Cera Leuven site, located at Munstraat 1, 3000 Leuven. For inquiries, please contact us.

# NEWSLETTER No. 73

## Celebrate Brain Awareness Week!

Join the global campaign to foster public enthusiasm and support for brain science.

**Programme:**  
**Thursday 13th March 2025 | 6.30pm – 8.30pm**  
**Musical quizz**  
 Venue to be defined  
*More info coming soon*

**Friday 14th March 2025 | 12.30pm – 2pm**  
**Lunch talk on Alzheimer's disease**  
 Central auditorium  
 (campus UCLouvain Bruxelles Woluwe)  
*More info coming soon*

**Saturday 15th March 2025**  
**Creative workshop**  
 Timetable to be confirmed  
Wolubilis  
*More info coming soon*



© Adobe stock



© Cap Retraite



© L'Artothèque

Breinwijzer: MOM4Y Meeting of Minds for Youth Festival on March 13 at De Centrale, Kraan 2, 9000 Ghent. For inquiries, please contact [info@breinwijzer.be](mailto:info@breinwijzer.be).

13 maart 2025

MEETING OF MINDS FOR YOUTH - SLOTHAPPENING  
 een festival over hersenen  
 voor 2e & 3e graad

Kraankinderstraat 2, 9000 Gent INGANG: HAM

Een versmakelijke mix van wetenschappelijke presentaties, workshops en een live hersendissectie!

---

MOM4Y is een scholingsproject van Breinwijzer vzw, met de steun van het Departement Economie, Wetenschap en Innovatie. Het MOM4Y Festival vindt plaats tijdens de wereldwijde Brain Awareness Week.  
<http://www.breinwijzer.be>

### Hoe krijgen elektrische schokken van het brein een depressie klein?



**Presentatie door Prof. Dr. Didier Schrijvers (UPC Duffel / UA)**

Depressie is een veelvoorkomende ziekte waarbij de stemming, gedraging en gevoelens ernstig worden getuurd. In geen ander verstandelijke ziekte wordt meer vaak naar de hersenen gekeken. Deze aandoening komt voor vaak vaker naar leeftijd (20 procent van de volwassenen en 10 procent van de kinderen krijgen ooit in hun leven met een vorm van depressie te maken). Bovendien blijft een depressie vaak terugkeren, vaak met terug en opstaan. Gevoelensproblemen en angstdepressies worden door de meest gebruikte behandelingen voor depressie. Daarnaast worden vaak ook andere vormen van therapie, zoals gedragstherapie, elektroconvulsieve therapie (kortgevoerd als antidepressieve behandeling, in de toekomst beter gekend als elektrostimulatie), herdefinitie door het geassocieerd met andere psychische aandoeningen, zoals angst, kunnen een depressie terug keren krijgen. Uitvaart wordt de best uitgezocht. Hoe wordt dat dan juist? In dit artikel wordt het bij de bestaande patiënten...

Psychiatrische Diner Schrijvers, workshop in het Universitair Psychiatrisch Centrum Brussel, met een de toekomstige behandelingen, geeft een uitgebreid inzicht in deze behandelmogelijkheden en hoe het kan met een aantal interessante verhalen die nog steeds rond deze behandeling bestaan.

Donderdagavond 13/03/25 om 20h30-22h

Zebrastraat 32 te Gent  
 Info en tickets: [breinwijzer.be](http://breinwijzer.be)

Photo: Franck Ingelbrecht





# NEWSLETTER No. 73



Des ateliers avec l'Université des Enfants destinés aux enfants de 6 à 12 ans auront lieu le matin du 15 mars sur le campus du Solbosch ! **Inscriptions** : envoyez un e-mail à [ude@ulb.be](mailto:ude@ulb.be) **Plus d'informations** : <https://engagee.ulb.be/programme-inscriptions/>

- Mon cerveau fait-il des blagues à mes yeux ?
- Est-ce que ma tête est vide ? \*\*
- Comment reste-t-on debout ? \*\*
- Je ris, je pleure, je me fâche, comment mon cerveau gère-t-il mes émotions?\*\*\* De ma voix à ton cerveau : quel est le secret de l'audition?
- Est-ce possible de voir ce qu'il y a dans mon cerveau? Et comment?
- Que se passe-t-il dans ma tête ?

\*\*Ces ateliers peuvent également être organisés dans les écoles de vos enfants ou de ceux de votre entourage pendant la Semaine du Cerveau, du 10 au 14 mars, pour les enfants de 5 à 12 ans! Si vous êtes enseignant(e) ou parent et que vous souhaitez que nos chercheur(e)s animent des ateliers dans une école, n'hésitez pas à nous contacter au plus vite à l'adresse suivante: [uni@ulb.be](mailto:uni@ulb.be).\*\*



## La Semaine du Cerveau 2025: une mini conférence de l'UNI à midi

Dans le cadre de la Semaine du Cerveau l'ULB Neurosciences Institute (UNI) vous invite à découvrir le fonctionnement de votre cerveau à travers deux conférences animées par des experts:

La Prof. Dr. Alison Mary présentera une conférence intitulée : « Cerveau et mémoire après 65 ans: ce que la recherche nous apprend ».

Le Prof. Dr. Hichem Slama abordera le sujet: "Pourquoi est-il si important de prêter attention au Trouble du Déficit de l'Attention avec ou sans Hyperactivité?"

Nous espérons vous y voir nombreux pour cette opportunité d'échange enrichissante !

- Le lundi 11 mars 2025 à 12h15
- ULB, Campus du Solbosch, auditoire R42.4.502 - Bâtiment R - Avenue F. Roosevelt 42
- Un lunch **sandwichs** sera offert aux participant(e)s

### Inscription

Inscription au "la semaine du cerveau 2025: une mini conférence de l'UNI à midi"



N'oubliez pas de vous inscrire jusqu'au 3 mars !!!



## Belgian Brain Initiative Phase III

Thanks to the support and confidence of eight partners:



We can commence the operational phase of our project, which builds upon the work accomplished in phases I and II. This phase III serves as a pilot experiment involving patients who are willing to share their health data in the spirit of data altruism.

In this phase III, three seminars are scheduled, with two already organized:

# NEWSLETTER No. 73



Click on the flyer  
for additional  
information.

- The inaugural event in collaboration with the National Order of Physicians is scheduled for Saturday, April 1st.




**L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, LE PARTAGE DES DONNÉES ET L'ORDRE DES MÉDECINS**

• L'AI et le partage altruiste des données By Pr. Gregory LEWKOWICZ, professeur à l'ULB, directeur du SMART Law Hub.  
• Fondation 101 Génomes By Ludvine and Romain Alderweireldt-Verboogen,  
• AI en médecine aspects déontologiques et responsabilité du médecin By Pr. Christian MELOT, vice-président de l'Ordre National des Médecins.  
• AI en de juridische obstakels By Pr. Tom GOFFIN, Ugent Voorzitter van de Federale Commissie Rechten van de Patiënt  
• L'European Brain Data Hub for the advancement of data sharing By Pr. Roland Pochet, EBDH president  
• Patient opinion By Mrs Cécile Grégoire, coordinatrice de l'Action Parkinson

**FREE ACCESS BUT ONLY AFTER ACCEPTED REGISTRATION. LIMITED SPACE. ON LINE LINE ACCESS BUT WITH REGISTRATION ACCREDITATION REQUESTED**

**PROGRAM**

16h à 19h  
**1 avril 2025**

At FARI Cantersteen 12  
1000 Brussels

Visit our website  
[HTTPS://WWW.BRAINCOUNCIL.BE/](https://www.braincouncil.be/)

**REGISTER NOW**

Avec le soutien de **ULB**



**Symposium du 20ème Anniversaire**  
17 may 2025  
Fondation Universitaire - Bruxelles

**« Intérêt des données dans la gestion centrée sur le patient des maladies cérébrales »**

Le BBC invite ces 3 piliers (associations de patients, sociétés scientifiques et partenaires industriels) à une discussion sur la contribution des bases de données et de l'intelligence artificielle à un traitement meilleur, personnalisé et centré sur le patient

**PROGRAMME ET INSCRIPTION.**

Traduction simultanée en NL et F  
Symposium hybride. Scanner le QR code pour plus d'infos.

Généraliste et Éthique-économie  
Accréditation INAMI demandée

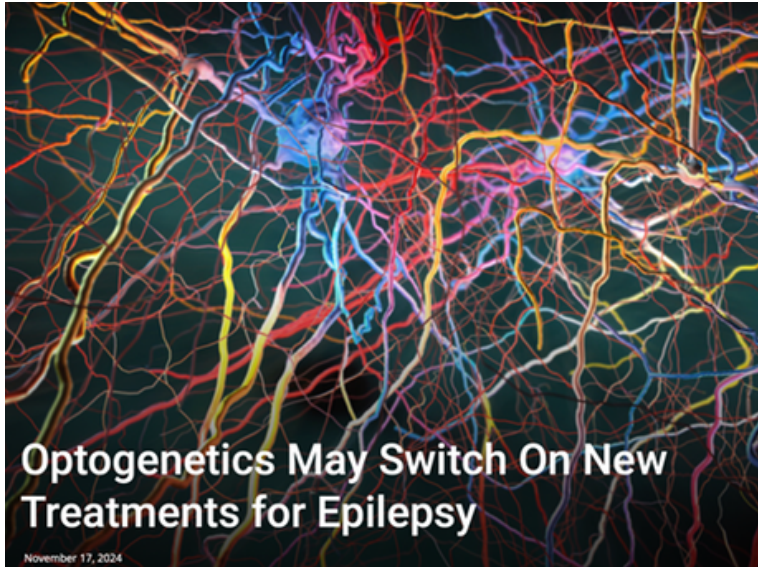
<https://www.braincouncil.be/>



- The second event commemorating the 20th anniversary of the BBC will take place on Saturday, May 17, at the University Foundation.

# NEWSLETTER No. 73

## Advancements in epilepsy management



Utilizing optogenetics<sup>1</sup>, researchers at the University of California have employed light pulses to suppress seizure activity in targeted neurons. This marks the inaugural application of optogenetics to regulate seizure activity in human brain tissue.

- Reference:

Multimodal evaluation of network activity and optogenetic interventions in human hippocampal slices by Andrews JP, Geng J, Voitiuk K, Elliott MAT, Shin D, Robbins A, Spaeth A, Wang A, Li L, Solis D, Keefe MG, Severson JL, Rivera de Jesús JA, Donohue KC, Larson HH, Ehrlich D, Auguste KI, Salama S, Sohal V, Sharf T, Haussler D, Cadwell CR, Schaffer DV, Chang EF, Teodorescu M, Nowakowski TJ. *Nat Neurosci.* 2024 Dec;27(12):2487-2499. doi: 10.1038/s41593-024-01782-5. Epub 2024 Nov 15. PMID: 39548326

Given that epilepsy is a condition marked by abnormal neuronal activity, specifically an imbalance between excitation and inhibition, regulating neurons within the pathological circuits associated with epilepsy may aid in managing the disorder.

The researchers utilized brain tissue obtained from epilepsy patients during their treatment. They aspire for the technique to ultimately supplant surgery aimed at excising seizure-inducing brain tissue, offering a less invasive alternative for patients whose symptoms remain unmanageable with medication.

<sup>1</sup>Optogenetics entails the introduction of a gene into a cell that encodes a photosensitive protein, which becomes activated upon exposure to a specific wavelength of light.

# NEWSLETTER No. 73

## Upcoming events

- March 22, 2025, 3rd Edition of the BPS Young Researchers Day, University of Antwerp, Campus Drie Eiken.
- 1 April BBC seminar on AI (registration here) in Brussels.
- BPS Application 2025 for 'Basic Science' -> Submission deadline: April 4, 2025 (refer to attachment)
- 24-26 April 2025 - EFIC 2025 Congress “Comorbidity of Chronic Pain and Mental Health Disorders: Breaking the Cycle,” Lyon (France) – see <https://europeanpainfederation.eu/efic2025/>
- 17 May 2025 BBC 20th Anniversary Conference (refer to the program and registration details)
- 24 May 2025 – Annual Scientific Congress of the Belgian Pain Society “Quality in Pain Management: Pitfalls, Challenges, and Improvements for Caregivers and Patients,” KBR Koninklijke Bibliotheek - Bibliothèque Royale, Brussels. For more information, visit [www.belgianpainsociety.org](http://www.belgianpainsociety.org).

### 14 March 2025



### April 9, 2025





# NEWSLETTER No. 73

---

**BECOME A MEMBER  
DEVENEZ MEMBRE  
LID WORDEN**

30€ at BE87 7512 0194 0094 with name + email

**BBC ACCOUNT:**

**BE87 7512 0194 0094**

The BBC maintains a presence on the following social media platforms:



## **Composition of the Executive Committee for the term 2024-2025**

**President: Professor Laurence RIS**

**Director: Professor Roland Pochet**

**Vice-Presidents: Dr. Gianni Franco, Mrs. Lia Le Roy**

**Treasurer: Baron Charles van der Straten-Waillet**

**Secretary: Professor Jean Schoenen**