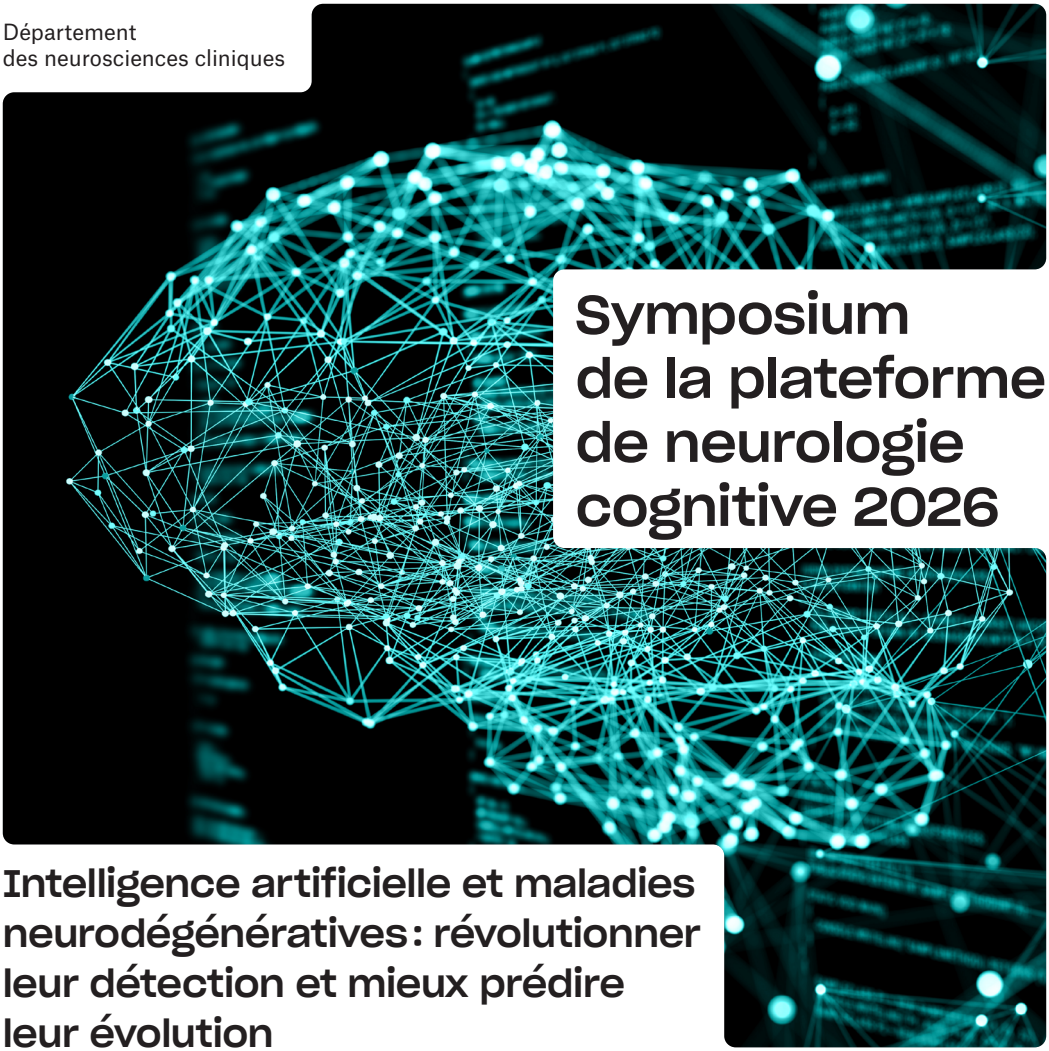
Département
des neurosciences cliniques



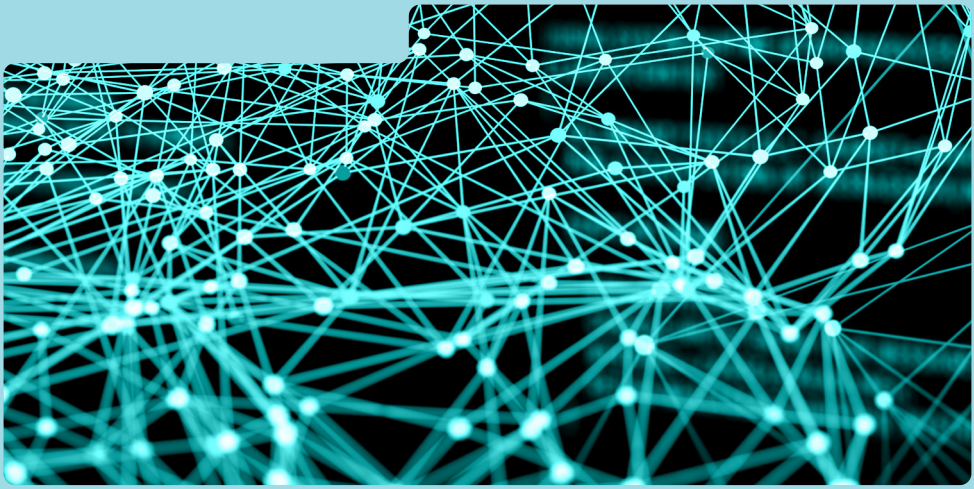
# Symposium de la plateforme de neurologie cognitive 2026

## Intelligence artificielle et maladies neurodégénératives : révolutionner leur détection et mieux prédire leur évolution

| | |
|---|---|
| Auditoire<br>César Roux<br>CHUV | 9h – 17h<br>Mardi 10 novembre<br>2026 |

CHUV Unil.

CENTRE LEENAARDS
DE LA MEMOIRE – CHUV



Chères et chers collègues,

Nous avons le plaisir de vous inviter à notre **4e Symposium annuel de la plateforme de neurologie cognitive** du Département des Neurosciences Cliniques du CHUV.

Cette année, un panel d'experts internationaux abordera les enjeux éthiques, sociétaux et d'implémentation clinique de l'intelligence artificielle dans la détection et la prédiction de l'évolution des maladies neurodégénératives.

Avec nos meilleures salutations,

Dre Andrea Brioschi Guevara (pour le comité d'organisation)
Centre Leenaards de la mémoire

## Mardi 10 novembre 2026

| | |
|---|---|
| 09h00 | **Accueil des participants** |
| 09h30 | **Mots d'accueil**<br>Philippe Ryvlin, Gilles Allali, Andrea Brioschi Guevara |
| 09h50 | Keynote speaker<br>**Towards AI-Based Precision Neurology**<br>Holger Fröhlich<br>Modération : Jean-Louis Raisaro |
| 10h30 | **Prediction Alzheimer's Disease using Machine Learning and Artificial Intelligence**<br>Oliver Chen<br>Modération : Bernd Illing |
| 10h50 | **The ROMENS Registry: a database for clinical research**<br>Daniel Damian et Alessandra Griffa<br>Modération : Gilles Allali |
| 11h10 | **Roundtable on "Implementation Challenges"**<br>Holger Fröhlich, Paolo Salvioni et Sophie Bugnon, Solange Zoergiebel, Jérémie Despraz, Bernhard Bichsel<br>Modération : Jean-Louis Raisaro |
| 12h15 | **Repas et posters** |
| 13h30 | **Regards cliniques du continuum Alzheimer**<br>Olivier Rouaud<br>Modération : Andrea Brioschi Guevara |
| 13h50 | Keynote speaker<br>**IA et outils digitaux dans les maladies neurodégénératives: opportunités et challenges**<br>Audrey Gabelle<br>Modération : Olivier Rouaud |
| 14h30 | **MemScreen: application smartphone pour l'évaluation cognitive de première ligne**<br>Julien Dumurgier et Sandrine Indart<br>Modération : Paolo Salvioni |

14h50 **Lightening talks**

Modération : Benedetta Leidi-Maimone

**Apport de la reconnaissance d'émotions dans le diagnostic différentiel de la DLFT**
Mélanie Bieler-Aeschlimann

**Identifying determinants of rapidly progressive Alzheimer's disease: a study at the Leenaards Memory Center**
Paolo Salvioni Chiabotti

**Application of a T1-based SHIVAI model for automated perivascular space quantification in Alzheimer's disease**
Maria Cabello Toscano

**Designing and Evaluating Integration of Uncertainty Quantification in AI-Assisted Multiple Sclerosis Imaging: An Ongoing Multi-Stakeholder Study**
Margherita Motta

**Explainable Graph-Theoretical Machine Learning for Neuroimaging**
Narmina Baghirova

**MSXplain Web: An AI Platform for Automated Reporting of Multiple Sclerosis Lesions on MRI**
Lluis Borràs Ferrís

**AI tools for continuous monitoring and prediction of fatigue in glioblastoma patients**
Maylis Touya

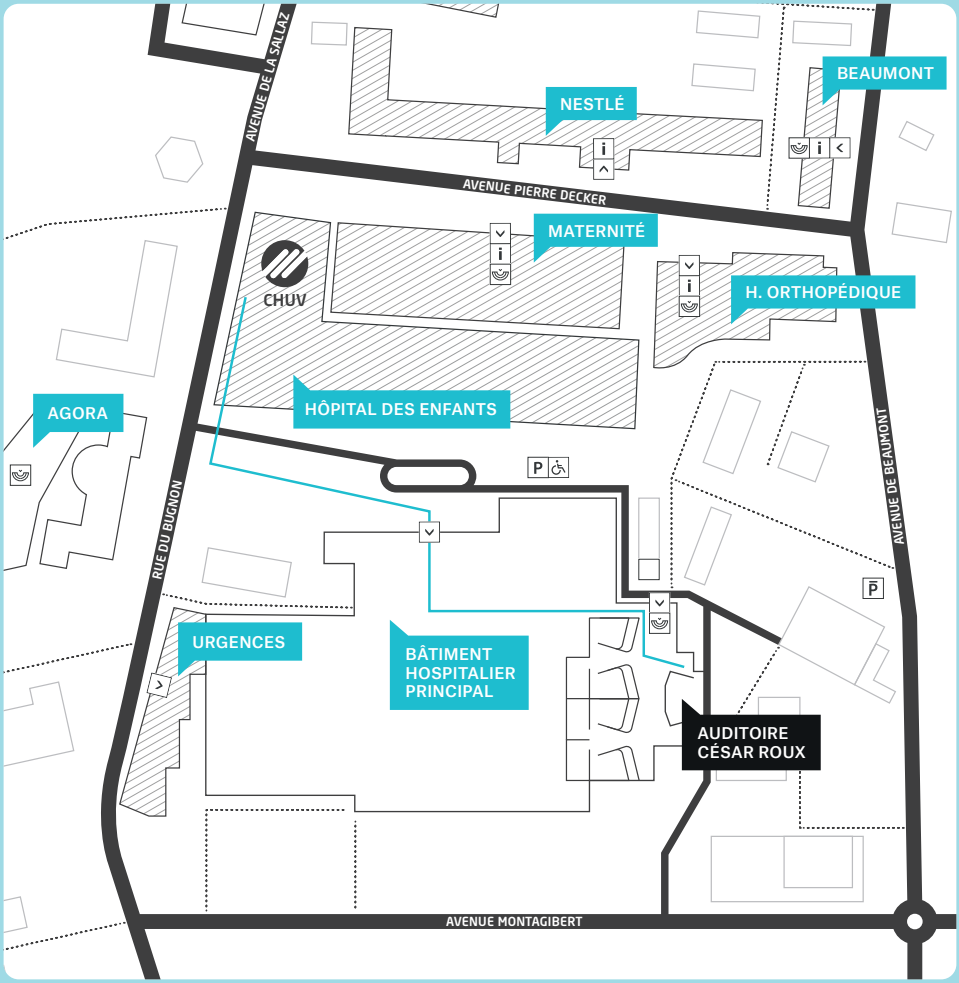
15h20 **Pause-café et posters**

15h50 **Roundtable on "Ethical Issues and Societal Challenges"**
Marcello Ienca, Florian Jaton, Andrea Brioschi Guevara

16h50 **Mots de la fin**
Daniel Damian

17h00 **Apéritif**

# Accès à l'auditoire César Roux



## Inscription et généralités

Symposium en présentiel et en ligne.
Pour toute question, contactez Stephanie.Andre@chuv.ch

## Crédits de formation

Société Suisse de Neurologie: 8 crédits
Société Suisse de Médecine Interne Générale: 1 crédit
Association Suisse de Neuropsychologie: 4,5 crédits
Société Suisse de Psychiatrie et Psychothérapie: 6 crédits
Société Professionnelle Suisse de Gériatrie: 6 crédits

## Comité d'organisation

Olivier Rouaud
Gilles Allali
Daniel Damian
Mirco Nasuti
He Xu
Vanessa Gottofrey
Benedetta Leidi-Maimone
Jean-Louis Raisaro
Andrea Brioschi Guevara

## Avec le soutien des sponsors du Colloque DNC

abbvie | Angelini Pharma | Bial Keeping life in mind. | Biogen | Lilly A MEDICINE COMPANY

Lundbeck | MERCK | MERZ THERAPEUTICS | NOVARTIS

ORGANON Here for her health | Roche | sanofi | teva | Zambon Zambon Suisse SA

canton de vaud

CHUV 2026 | 55449