



# LES COLLOQUES DU CENTRE DE RECHERCHE CLINIQUE

**Lundi 19 mai 2025 de 12h00 à 13h00**

Salle 7A-2-745 (Prévost)

## **Soigner sans certitude: modélisation, biais et décisions appliquées à la neurochirurgie**

**Prof Philippe Bijlenga**, médecin adjoint agrégé, Service de Neurochirurgie, HUG

Le Prof Bijlenga est neurochirurgien titulaire d'un MD-PhD de l'Université de Genève et formé en neurochirurgie vasculaire à Cambridge. Il mène des recherches de pointe sur la fusion des myoblastes, l'adaptation neuronale à l'hypoxie, et les anévrismes intracrâniens. Ses travaux, publiés notamment dans PNAS, Nature Genetics, The Lancet Neurology et Stroke, ont contribué à faire progresser la compréhension de mécanismes biologiques complexes et à améliorer la prise en charge des patients. Il s'intéresse également aux biais cognitifs en recherche médicale et développe des outils numériques innovants pour renforcer la qualité des décisions cliniques.