

## INFOS PRATIQUES

Accès auditoire : par le bâtiment B (entrée côté 7 avenue de Champel)

[www.unige.ch/medecine/Schnider](http://www.unige.ch/medecine/Schnider) | [facmed@unige.ch](mailto:facmed@unige.ch) - 022 379 59 11



## Centre médical universitaire (CMU)

### 1 Accès côté Champel (correspond au 3<sup>e</sup> étage)

l'auditoire se trouve au 2<sup>e</sup> étage du CMU

Entrée par le bâtiment B

7 avenue de Champel

Bus 1, 3, 7, 5 - arrêt Claparède

### 2 Accès côté Hôpital (correspond au rez-de-chaussée)

1 rue Michel-Servet, angle Rue Lombard

Entrée « Réception »

Bus 1, 5, 7 - arrêt « Hôpital »

En voiture : parking Lombard

 Demande d'assistance possible à la loge



Jeudi 25 avril 2024 | 12h30

CMU – Auditoire Müller

« La neuroéducation au fil du temps »

Les événements de la Faculté de médecine

## Leçons d'adieu

## INVITATION

Le Professeur Antoine Geissbühler, Doyen de la Faculté de médecine de l'Université de Genève, et Monsieur Bertrand Levrat, Directeur général des HUG, ont le plaisir de vous convier à la leçon d'adieu de

### Armin SCHNIDER

Professeur ordinaire

Département des neurosciences cliniques,

Faculté de médecine UNIGE & HUG

Médecin-chef du Service de neuroéducation, HUG

leçon publique - sur inscription

[www.unige.ch/medecine/Schnider](http://www.unige.ch/medecine/Schnider)



## Armin SCHNIDER

Professeur ordinaire

Département des neurosciences cliniques, Faculté de médecine UNIGE & HUG

Médecin-chef du Service de neurorééducation, HUG

Armin Schnider obtient un diplôme de médecin à l'Université de Bâle en 1985 et un doctorat en 1986. Il se spécialise ensuite en neurologie à Berne et Zürich et effectue de 1991 à 1993 un séjour de recherche au Neurobehavioral Program à l'Université de Californie à Los Angeles (UCLA) grâce à une bourse du FNS. En 1998, il arrive à Genève, où il est nommé professeur adjoint (actuel titre de professeur associé) au Département des neurosciences cliniques de la Faculté de médecine de l'UNIGE et médecin-chef du service de neurorééducation des HUG, où il développe les spécialités de la rééducation neurologique et orthopédique. Il est promu à la fonction de professeur ordinaire en 2006. Il a en outre dirigé pendant plusieurs années les départements hospitalier (de 2007 à 2018) et académique (de 2010 à 2018) des neurosciences cliniques. Depuis 2019, il est président du Collège des médecins-chef-fes de service des HUG.

Ses travaux de recherche, soutenus depuis plus que 30 ans par le FNS, concernent essentiellement les troubles de la mémoire, en particulier la confusion de la réalité et les confabulations. Armin Schnider a ainsi découvert un mécanisme permettant la synchronisation de la pensée avec la réalité en cours – qu'il nomme le filtre orbitofrontal de la réalité. Elle fait l'objet d'une monographie «The Confabulating Mind. How the brain creates reality» parue chez Oxford University Press en 2<sup>e</sup> édition en 2018.

Armin Schnider s'investit fortement dans l'enseignement pré-gradué en neurologie et en neurorééducation, de même que dans la formation post-gradué des internes. À une échelle plus large, il a écrit un livre d'introduction pour des médecins et psychologues sur la «Neurologie de comportement» (Thieme 1997, 2004; Elsevier-Masson 2008) et plus récemment un ouvrage pour le grand public «Le cerveau lésé. Parcours de patients» (Odile Jacob 2022). Il sera nommé professeur honoraire en mai 2024.

Les événements de la Faculté de médecine | Cycle **Leçons d'adieu**

## « La neurorééducation au fil du temps »

La mission de la neurorééducation consiste à aider des personnes souffrant d'une atteinte du système nerveux à retrouver la plus grande autonomie et la meilleure qualité de vie possibles. Dans la plupart des cas, cela implique l'utilisation de moyens auxiliaires et l'adaptation du cadre de vie des personnes concernées. Or, ce que demandent les malades est avant tout de récupérer les fonctions perdues. Pour cela, la plasticité cérébrale — soit la capacité du cerveau à se remodeler en fonction d'un entraînement — est cruciale.

Dans sa conférence, le professeur Armin Schnider retracera les évolutions de la recherche et de la pratique clinique en neurorééducation depuis la création du Service de neurorééducation des HUG, il y a 25 ans. De nombreuses études ont montré l'importance de l'intensité d'un entraînement sur la récupération des fonctions cérébrales au travers d'une réorganisation des aires corticales. Pour intensifier ce processus, des méthodes innovantes telles que la réalité virtuelle ou la robotique ont fait leur entrée en neurorééducation.

Le professeur Schnider mentionnera aussi les travaux des équipes actuelles et passées de son service, ayant contribué de façon importante au développement de thérapies du langage sur ordinateur, à la compréhension des mécanismes des troubles spatiaux et leur traitement ainsi qu'à l'exploration des mécanismes neurophysiologiques de la récupération motrice. Il saisira également l'occasion de résumer le sujet principal de sa propre recherche: les confabulations et le sens de la réalité en cours.

**Leçon publique suivie d'un apéritif**

En marge du symposium scientifique en l'honneur du Pr Schnider, 14h15-17h (en anglais - sur inscription)