



Membre de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles (SCNAT)

SOCIÉTÉ FRIBOURGEOISE DES SCIENCES NATURELLES
FREIBURGER NATURFORSCHENDE GESELLSCHAFT

Fondée en 1832 – gegründet 1832

Membre de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles (ScNat)



Mercredi, 17.4.2024, 18h15, Auditoire de Biologie végétale, Rue A. Gockel 3, Uni Pérolles I*)

Prof. ém. Jean-Marie Annoni

Département de Médecine, Université de Fribourg

Le cerveau bilingue

Bien qu'il y ait plusieurs formes de bilinguisme, le système langagier du cerveau monolingue et du bilingue sont assez semblables. Lorsque le cerveau apprend une deuxième langue, il a besoin d'un réseau plus large, jusqu'à ce que la deuxième langue soit automatisée. De plus, dans le cerveau bilingue, un système de contrôle frontal permet d'inhiber les langues non utilisées au moment où l'on parle. Son existence a été révélée par l'imagerie fonctionnelle. Il n'est pas propre au langage, mais à nos actions en général. C'est un modèle de l'adaptation du cerveau à l'environnement. Par ailleurs être bilingue augmente les réserves cognitives, ce qui va dans le sens d'une plus grande flexibilité intellectuelle ou plasticité cérébrale. En revanche l'apprentissage d'une 2^{ème} langue est mieux intégré s'il a un sens pour la personne et s'il s'appuie sur une première langue maîtrisée.



CV du prof. Jean-Marie Annoni : 1956 Naissance à Genève ; 1981 Diplôme de médecin à Genève ; 1985 Doctorat en Médecine à Zürich en 1985 sur le thème : « Pharmakologische Charakterisierung der synaptischen Übertragung zwischen Haarzellen und vestibulären Afferenzen im isolierten Bogengangsorgan des Frosches ». De 1983 à 2009 Formation et activité clinique comme Neurologue, essentiellement à Genève, avec séjours à Zurich, Martigny, Bad-Ragaz, Lausanne. 1989 Titre FMH en neurologue. De 1990 à 91 Post Doctorat à Londres (Atkinson Morley Hospital) et Montréal (Centre de recherche Côte des neiges). 2000 Habilitation 2000) : « Titre de la thèse d'habilitation : Bases Neurologiques du traitement sémantique dans le langage ». De 2010 à 2022 Professeur à l'Université de Fribourg et médecin agréé puis médecin

chef à l'HFR. Jean-Marie Annoni enseigne la neurologie aux étudiants en médecine de l'UNIFR. Comme neurologue, il s'occupe des différentes maladies du cerveau, mais plus particulièrement des maladies de la mémoire et du langage. En collaboration avec des collègues de Berne, Romandie et Milan, Il oriente ses recherches vers le bilinguisme, la récupération du langage après les attaques cérébrales, mais également vers les principes cérébraux du comportement et des prises de décision.

*) à la gare CFF Bus Nr. 1 direction «Marly-Gérine» ⇔ «Charmettes» ou Bus Nr. 7 direction «Cliniques» ⇔ «Jardin botanique»