

Dre sc. Colette Boëx, Privat Docent

La Dre Boëx est responsable de l'électrophysiologie intraopératoire pour le Service de Neurochirurgie.

Issue du domaine des sciences et techniques biomédicales (Université Claude Bernard, Université Joseph Fourier; Postdoc: Harvard Medical School, Massachusetts Institute of Technology), elle est spécialisée dans les processus impliqués dans la stimulation du système nerveux central chez l'humain. Ses travaux de recherche sont destinés aux techniques électrophysiologiques intraopératoires et à améliorer les processus de la stimulation cérébrale dite profonde.

Elle est auteure ou co-auteure de nombreux articles scientifiques à politique éditoriale, initialement dans le domaine des implants cochléaires, puis de la stimulation cérébrale pour l'épilepsie, de la surveillance des neurochirurgies tumorales (vision, langage, olfaction) et des techniques intraopératoires pour la stimulation cérébrale dite profonde.

Elle enseigne à la Faculté de Médecine (Bachelor, 3^{ième} année, Unité Perception Emotion Comportement). Elle encadre également des stages de master 2 de la même Faculté.