

Curriculum Vitae



Hadj Boumediene Meziane, PhD

UniDistance Suisse
Bahnhofstrasse 9a
3904 Naters
hadj.meziane@unidistance.ch

<https://orcid.org/0000-0001-9284-5016>

<https://scholar.google.com/citations?user=UuhT0IoAAAAJ&hl=fr>

https://www.researchgate.net/profile/Hadj_Boumediene_Meziane

Thèmes de recherche

Mes recherches portent sur les corrélats neuronaux de l'attention, de la mémoire et du mouvement humain ainsi que l'effet de l'âge sur les capacités cognitives. Je m'intéresse surtout à l'étude des oscillations cérébrales (rythmes) à l'aide de l'électroencéphalographie (EEG). Dans mes études antérieures, j'ai utilisé diverses approches méthodologiques : acquisition de données en laboratoire, neurophysiologie (EEG, ERP, EMG, analyse de cohérences corticomusculaires), stimulation cérébrale non invasive (TMS, EEG-TMS simultanée, rTMS répétitive, neuronavigation), développement de méthodes avancées de traitement du signal sur Matlab (localisation de sources, analyse de cohérences).

Expérience professionnelle

- 2020 – Présent Chercheur postdoctoral
UniDistance, Suisse
- 2019 – 2020 Collaborateur scientifique (à temps partiel), Département de Neurologie
CHUV Lausanne, Suisse
- 2015 – 2020 Premier assistant, Institut de Psychologie
Université de Lausanne, Suisse
- 2013 – 2015 Ingénieur de recherche, Département de Psychiatrie
HUG, Genève
- 2011 – 2013 Chercheur postdoctoral
The City College of New York, New York, USA
- 2009 – 2011 Chercheur postdoctoral, CIRRS
Université de Laval, Québec, Canada
- 2006 – 2009 Doctorant, INCM-CNRS, UMR 6193
Université Aix-Marseille II, Marseille, France

-
- | | |
|------|--|
| 2005 | Stagiaire (Master)
Alpha MOS
Toulouse, France |
| 2003 | Stagiaire (Ingénieur)
Laboratoire d'électronique et d'automatique
Tlemcen, Algérie |

Formation

- | | |
|------|---|
| 2009 | Doctorat en sciences du mouvement humain, spécialité : contrôle perceptivo-moteur et apprentissage. ED 463, Université Aix-Marseille II
Titre : « Anticipation d'une perturbation d'origine périphérique ou centrale du mouvement volontaire chez l'homme »
Marseille, France |
| 2005 | Master 2 en ingénierie de la santé
IUP Technologies médicales et méthodologies, Université Paul-Sabatier
Toulouse, France |
| 2003 | Ingénieur en génie biomédical
Université Abou-Bakr Belkaïd, Tlemcen
Tlemcen, Algérie |