

MARAIS, Anne-Lise



<https://annelisemaraais.github.io>



<https://github.com/annelisemaraais>

Imagerie cérébrale | Programmation | Neurosciences développementale

EDUCATION

2023-2020	Laboratoire COMETE (UMR-S 1075 – INSERM), Université de Caen Normandie	Doctorat de psychologie, supervisé par Dr. Nadège Roche-Labarbe (MCU - HDR). <i>Exploration neurodéveloppementale de la prédiction somatosensorielle chez l'enfant d'âge préscolaire et le nouveau-né prématuré.</i>
2020-2018	Université de Caen Normandie	Master de psychologie, spécialité cognitive et développement, mention TB. Titre de psychologue (Numéro Adélie : 149312472).
2018-2015	Université de Caen Normandie	Licence de psychologie

COMPETENCES

Imagerie cérébrale	EEG : Paramétrage, enregistrement, prétraitement du signal (code personnel Matlab), analyse du signal. fNIRS : Paramétrage, enregistrement, prétraitement du signal (Homer 3), analyse du signal.
Programmation	Python : gestion de données, traitement du signal (ACP, potentiels évoqués, etc.), statistiques (Statistiques classiques, régressions linéaires multiples, etc. avec principalement <i>scikit-learn</i> , <i>scipy</i> et <i>statsmodels</i>), figures (<i>matplotlib</i> , <i>seaborn</i> , etc.). Matlab : prétraitement de signal EEG et fNIRS. HTML : notions
Langues	Français (maternelle), Anglais (courant), Espagnol (notions), Coréen (apprentissage)

EXPERIENCES

2023 –	Conférence , <i>Evoked brain responses to prediction in typical and atypical children from 2 to 4 years of age</i> , Société de psychophysiology et de neurosciences cognitives, Caen, France Poster , <i>Somatosensory prediction from birth to four years old in typical and atypical children</i> , OHBM, Montréal, Canada Levée de fond pour la mise en place d'un jardin écologique et collaboratif au sein du campus (34. 005 €). Ecriture du projet en collaboration avec deux doctorants. Défense du projet devant un jury.
2022-2021 –	Enseignement , Psychologie du développement, Licence, Caen, France (128h) Poster , <i>Somatosensory prediction in preschool children: a preliminary ERP study</i> , OHBM, Glasgow, Royaume-Uni Poster , <i>Simultaneous EEG-fNIRS to explore somatosensory prediction in the premature neonate brain</i> , fNIRS 2022, Boston MA, Etats-unis
2022-2019 –	Psychologue . J'ai travaillé dans trois lieux différents durant mes stages : trois mois auprès d'adolescents (10-18 ans) présentant des déficits sensoriels ; trois mois avec des adolescents (10-20 ans) souffrant d'épilepsie et de déficience intellectuelle ; et près d'un an avec des tout-petits (3-6 ans) ayant un trouble du spectre de l'autisme et/ou une déficience intellectuelle. J'ai également supervisé deux psychologues pendant deux ans, les aidant à prendre des décisions difficiles en matière de diagnostic.