

Juliette Meunier



Diplômes et formations

- 2023-2024 **3ème année école d'ingénieur en cognitique**
Ecole Nationale Supérieur de Cognitique (ENSC)
- 2023 **Semestre d'échange en génie logiciel**
Université Laval, Québec, Canada
- 2018-2021 **Licence de Mathématiques et Informatique Appliquée aux Sciences Humaines et Sociales**
Université de Lille Parcours Sciences Cognitives, Mention Bien

Informations

- 📅 16 juin 2000
- 🌐 française
- 📍 36 rue Gosselet
59000, Lille
- ✉ jmeunier003@ensc.fr
- ☎ 07-70-37-86-59
- 👤 Juliette Meunier

Langues

- Français (langue maternelle)
- Anglais
 - TOEIC : 925

Compétences techniques

- Facteur humain**
 - Conception centrée utilisateur (CCU) : analyse du besoin, maquettage, tests utilisateurs
- Informatique**
 - Expert : SQL, PHP, HTML, CSS, Python, C#
 - Connaissances : Unity, React Native, Javascript, R, Matlab

Expériences en recherche

- février - juillet 2024 **Stage de recherche sur la fusion de données EEG et eye tracker**
Laboratoire CRISAL - Lille - François Cabestaing, Arne Van Den Kerchove
Étude du possible atout de la fusion de données EEG et d'eye tracking dans le cadre d'une étude ICO avec des patients ayant des problèmes oculaires. Présentation d'un poster à la conférence CORTICO.
- mai - août 2023 **Stage de recherche sur les Interfaces Cerveau-Ordinateur sur la rééducation post-AVC grâce à de l'imagerie motrice**
INRIA, Equipe POTIOC - Bordeaux - Fabien Lotte, David Trocellier
Passation d'expériences à l'hôpital Pellegrin sur des patients en phase chronique d'AVC, débogage et amélioration du code sur Unity pour préparer l'expérience, analyse des résultats sur python MNE
- 2021-2022 **Stage de recherche sur les Interfaces Cerveau-Ordinateur P300-Speller**
Ecole Nationale Supérieur de Cognitique (ENSC) - Bordeaux - Ricardo Ron Angevin
Création de protocole, passation d'expériences, analyse des résultats, publication d'un article associé

Publications

Ron-Angevin, R., Fernández-Rodríguez, Á., Dupont, C., Maigrot, J., Meunier, J., Tavard, H., ... & André, J. M. (2023). Comparison of Two Paradigms Based on Stimulation with Images in a Spelling Brain-Computer Interface. *Sensors*, 23(3), 1304.

Projets

- 2020-2021 **Projet d'étude et de recherche (TER) : Etude portant sur l'influence des couleurs et du design sur l'état affectif des citoyens en réalité virtuelle**
Equipe FATAAL, Université de Lille
Passation d'expériences, Analyse des résultats sur Python
- 2023 **Brain Kart**
En collaboration avec David Trocellier / Hack1Robot -Hackatech
Gagnant de deux hackathons avec un projet utilisant une ICO et les ondes alpha pour contrôler la vitesse d'un robot
- 2024 **EMA-SENS**
Supervisé par Ernesto Sanz-Arigita (INCIA, SWAN team)
Développement de la reconnaissance vocale dans une application mobile pour ajouter le test de fluence verbale dans le projet EMA-SENS