

CURRICULUM VITAE



Nom et prénom : Kreddia Meriem

Courriel : meriem.kreddia@u-bordeaux.fr

N° de téléphone : 07 52 58 87 16.

Adresse : 7 rue Jean Lalanne, 33800 Bordeaux.

Expérience professionnelle :

Doctorante au laboratoire IMS (2022- maintenant) :

Développement de Technologies de Suivi Neuronal : Contribution significative dans l'élaboration et l'utilisation de technologies avancées, telles que les systèmes basés sur les ondes élastiques de surface ainsi que les systèmes microfluidiques, pour le suivi à long terme de la croissance neuronale. Application des résultats de la recherche pour des implications potentielles dans la compréhension des cellules et maladies nerveuses ainsi que des cardiomyocytes et des arythmies cardiaques.

Formation :

- **Stagiaire ingénieur de recherche- Institut Jean Lamour, Nancy (2022) :**

Etudier le comportement des pompes à insuline lors d'une exposition à un champ électromagnétique de fréquence 50/60 Hz. Etudier le fonctionnement et le comportement des capteur de glycémie interstitiels.

- M2 Spécialité électronique embarquée- Université de Lorraine, Nancy (2021-2022).
- M1 Spécialité électronique embarquée- Université de Lorraine, Nancy (2020-2021).

Projets d'étude :

- **Etude d'un dispositif biométrique basé sur la mesure d'impédance électrique de la main (2020-2022) :**

Design d'un capteur à matrices d'électrodes sous Layout Editor et KiCad, réalisations de tests sous différentes conditions et interprétation des résultats.