



Rahaf AL-CHWA

25 ans

Stage de fin d'études de 6 mois

29 rue Claude Debussy
54500 Vandœuvre-lès-Nancy (FRANCE)

0786661221
rahaf.al-chwa6@etu.univ-lorraine.fr

Compétences

- **Compétences théoriques :** Cancérologie, Immunologie, Biologie du système nerveux central, Organes des sens, Vectorisation
- **Compétences techniques :**
 - Électroencéphalographie (Installation du casque EEG et des électrodes)
 - Analyse de la respiration de l'animal (Vagotomie - Trachéotomie)
 - Stéréotaxie, analyse histologique de coupes de cerveau de rat, anesthésie des animaux et pose de cathéter
 - Extraction d'organes et de matériels cellulaires (centrifugation)
 - Labyrinthe en croix surélevé, Test d'Openfield
 - Western blot, RT-PCR, PCR, ELISA, chromatographie
 - Culture cellulaire
- **Compétences linguistiques :**
 - Langues maternelles : Arabe, Français
 - Autres langues : Anglais (B1), Espagnol (A1)
- **Compétences informatiques :** utilisation du pack office (Word, Excel, PowerPoint, LibreOffice), notion sur Sharelatex, utilisation de la boîte de dialogue EEGlab sur Matlab

Formations

Depuis 2018

Master 2 Biotechnologies : Neurophysiologie appliquée [Université de lorraine](#)

De 2016 à 2018

Master 1 Biosciences et Ingénierie de la Santé option Biologie Cellulaire et Physiologie [Université de lorraine](#)

De 2013 à 2016

Licence Sciences du vivant et de l'environnement [Université de lorraine](#)

De 2011 à 2013

Première année commune des études de santé [Université de lorraine](#)

De 2010 à 2011

Baccalauréat S-SVT option physique chimie [Lycée général et technologique Jeanne](#)

Expériences

De nov. 2017 à févr. 2018

Stagiaire - Laboratoire Loria – Inria encadré par Laurent Bougrain et Sébastien Rimbart

Rédaction d'un article scientifique sur l'étude des oscillations cérébrales lors d'un mouvement volontaire : *(S.Rimbart, R. Al-Chwa et al, 2018). Lecture bibliographique sur l'étude en électroencéphalographie (EEG) des oscillations cérébrales lors d'un mouvement kinesthésique. Lancement du recrutement des sujets participants, organisation du planning (pose du casque EEG, explication, orientation des sujets, suivie de l'expérimentation).

De juil. 2017 à août 2017

Stagiaire - Laboratoire Loria – Inria encadré par Laurent Bougrain et Sébastien Rimbart

Recrutement et expérimentation sur un plus grand nombre de personnes afin de déterminer le profil des oscillations cérébrales lors d'un mouvement volontaire.

De janv. 2017 à févr. 2017

Stagiaire - Laboratoire Loria – Inria encadré par Laurent Bougrain et Sébastien Rimbart

Lecture bibliographique sur l'étude en EEG des oscillations cérébrales lors d'un mouvement volontaire, rédaction d'un consentement éclairé, lancement du recrutement des sujets, organisation du planning (pose du casque EEG, explication, orientation des sujets, suivie de l'expérimentation), familiarisation avec les logiciels de traitement des données.

* (S.Rimbart, R. Al-Chwa et al, 2018) Sébastien Rimbart, Rahaf Al-Chwa, Manuel Zaepffel and Laurent Bougrain, 2018, Electroencephalographic modulations during an open- or closed-eyes motor task, *PeerJ*, DOI 10.7717/peerj.4492