

TRAN Sophie



[Redacted address]



[Redacted phone number]



[Redacted email address]

AUTRES FORMATIONS

INFORMATIQUE

Bureautique :

Programmation :

Modélisation :

Analyses Statistiques :

LANGUES

Français : Langue maternelle
Anglais : B2 (TOEIC : 870/990)
Vietnamien : B2
Espagnol : A1

CENTRES D'INTERET

Jeux de société
• Travail d'équipe
• Pédagogie

Méditation
• Prise de recul
• Gestion du stress

FORMATIONS



2018 - 2020 – *Faculté de médecine de Nancy*

Master Ingénierie de la Santé PT Ingénierie Biomédicale – Mention Très bien

2015 - 2018 – *Faculté de médecine de Nancy*

Licence Sciences pour la Santé PT Ingénierie Biomédicale – Mention bien

2013 - 2015 – *Faculté de médecine de Nancy*

Première Année Commune aux Études de Santé

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES



Stage Master 2 - Ingénieure d'étude et de recherche

Centre de Recherche en Automatique de Nancy | 2 mars - 28 Août 2020

Mission : Etude de la cinétique de la clarification optique par tomographie confocale à cohérence optique par balayage linéaire

Méthodes: Etude bibliographique, traitement des images , procédures expérimentales, analyse statistique

Résultats: Définition des caractéristiques quantitatives de la cinétique de la clarification optique



Stage Master 1 - Ingénieure d'étude et de recherche

Laboratoire de CINVESTAV – Mexico city | 8 Avril - 20 Août 2019

Mission : Elaboration d'une méthode de classification des signaux EMG des membres supérieurs

Méthodes: Etude bibliographique, programmation, validation d'algorithmes, évaluation des caractéristiques de classification

Résultats: Taux de réussite de classification : 85%



Stage Licence 3 - Technicienne biomédicale

Grand Hôpital de l'Est Francilien – Jossigny | 2 Avril – 25 Mai 2018

Mission : Assurer la maintenance et la traçabilité des interventions des dispositifs biomédicaux

Méthodes: Utilisation d'une GMAO (Axel), Documentation technique

Résultats: Mise à jour de la liste des maintenances préventives et curatives



Projet R&D - Univ. de Lorraine & Laboratoire IADI | 16 Sept.2019 – 13 Fév.2020

Mission : Recherche et développement d'un prototype permettant d'imposer un mouvement de la main pour l'acquisition d'images dynamiques du poignet lors d'examen IRM et Scanner

Méthodes: Gestion projet (agile), étude bibliographique, conception assistée par ordinateur itérative prototype, analyse des risques du prototype

Résultats: Prototype fonctionnel, dossier de conception et de fonctionnement



Projet Management de la qualité - Univ. de Lorraine & Institut de Cancérologie de Lorraine | 12 Nov. 2018 – 21 Janv.2019

Mission : Organisation du déménagement de l'Unité de Biopathologie et d'Anatomie et Cytologie Pathologiques de l'ICL

Méthodes: Gestion de projet, gestion des risques, étude réglementaire et normative (ISO 9001, NF EN ISO 15189, NF EN ISO 22870, SH-REF-02, SH-GTA-01), logiciels Access et Excel

Résultats: Diagramme de Gantt dynamique et Procédure Opératoire Standardisée

TRAVAUX DES ETUDES DE RECHERCHE

2020 – Projet R&D – Prototype fonctionnel et Dossier de conception et de fonctionnement

2020 - Mémoire Master 2 – Ex-vivo and in-vivo analysis of image descriptors for the characterization of the optical clarification kinetics of human skin by confocal line-scanning optical coherence tomography

2019 - Mémoire Master 1 – Prédiction des mouvements des membres supérieurs

2020 – Publication - S. Tran et al., « Analysis of image features for the characterization of skin optical clearing kinetics performed on in vivo and ex vivo human skin using Linefield-Confocal Optical Coherence Tomography (LC-OCT) », in Optics in Health Care and Biomedical Optics X, oct. 2020, vol. 11553, p. 115532P, doi: 10.1117/12.2575173