



ALEXIS BOFFET

Doctorant

PROFIL

La compréhension de l'Humain a toujours suscité mon attention. Comprendre ses réactions et son fonctionnement dans un environnement constamment en changement.

Mes travaux portent sur la caractérisation et le suivi de l'état du/des sujet(s) aux travers des régulations physiologiques.

- Motivé – Meticuleux
- Respectueux – Sociable
- Français – Anglais

CONTACTS

-  06.64.62.52.38
-  alexis.boffet@outlook.fr

 Alexis BOFFET

 1 rue des Aubépines,
33170 Gradignan

INTÉRÊTS ET PASSIONS

- Pratiques sportives (Rugby, Badminton, Running)
- Musique (Beat Box, Guitare)
- Nouvelles technologies

FORMATIONS

- (2022 – 2023) Diplôme Universitaire Big Data et Statistiques pour l'Ingénieur – École Nationale Supérieure de Cognitique - (156 heures)**
Maîtrise des outils de la Statistique, du traitement des données et de l'IA, et réalisation de cas d'applications concrets
- (2018 – 2020) Master Entraînement et Optimisation de la Performance Sportive Parcours APA Santé – Université Bordeaux – 1^{er}/23**
Méthodologie de la recherche, Traitement de données, Statistiques, Physiologie de l'exercice, Biomécanique, APA et Promotion de la Santé, Outils et Évaluation en APA
- (2015 – 2018) Licence Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives Parcours APA-Santé – Université Bordeaux**
Biologie de l'exercice, Anatomie, Neurophysiologie, Sociologie, Psychologie, Prise en charge en APA-Santé

EXPÉRIENCES

- (11.2022 – 11.2025) CDD - Thèse CIFRE - Thalès - IMS - IRBA**
« Evaluation de la charge mentale du pilote en condition opérationnelle induisant des niveaux élevés de vigilance et/ou stress par intégration du bio signal d'activité électrodermale dans un système intégrateur multisignaux »
- (07.2022 – 11.2022) CDD - Collaborateur Gis-Albatros Thalès AVS Adera**
« Etude de comparaison d'outils de mesure de l'activité électrodermale »
- (07.2021 – 05.2022) CDD - Ingénieur de Recherche - IRT Saint Exupéry**
« Développement d'une plateforme d'évaluation de la collaboration entre l'Homme et la Machine par la synchronisation de données psycho-physio comportementales »
- (01.2020 – 06.2021) CDD - Collaborateur Gis-Albatros Thalès Adera**
« Etude sur la coordination physiologique interpersonnelle dans des tâches de cognition collective impliquant fatigue et stress »
- 2022 - Présentation Orale - Congrès International ECSS - Séville**
« HRV dynamics: from individual profile to interpersonal coordination in athletes »
Boffet, A., Arsac, L.M., Pratiel, Y., Deschodt-Arsac, V.
- 2021 - Présentation Orale - Congrès international ACAPS - Montpellier**
« Cardiac indices as markers of the detection of cognitive fatigue during a continuous vigilance task » Boffet, A., Pratiel, Y., Bouny, P., Deschodt-Arsac, V.

COMPÉTENCES

- Recueil de données**
Electrocardiogramme (ECG), Activité électrodermale (EDA), Eye Tracking, Motion capture, Stabilométrie, Performances en tâches (Stroop, MATBII,...)
- Analyse et traitement**
Traitements temporel, fréquentiel et non linéaire de données physiologiques, Développement d'algorithmes de traitement, Calcul matriciel, Statistiques descriptives, Statistiques inférentielles, Modélisation
- Conduite de projet de recherche**
Recherche bibliographique, Élaboration de protocole, Mise en place et conduite d'expérimentations, Communications scientifiques (Articles, congrès)
- Logiciels**
Acquisition - PowerLab (ECG, EDA), Pupil Labs (Eye-tracking), Win-posturo (stabilométrie), Psytool-Kit (Performance aux tâches cognitives), RTMaps
Traitement - Matlab, Python, Kubios, R, GraphPad Prism
Bureautique - Pack Office (Word, Excel, PowerPoint), Google Drive
- Activité Physique Adaptée**
Prise en charge biopsychosociale de publics à besoins spécifiques (création de programmes, encadrement de séance, tests et évaluations), **Diplôme d'Éducation Thérapeutique du Patient – Niveau 1**