

Abdrahamane WONE

Doctorant en biométrie

DONNÉES PERSONNELLES

ADRESSE: 12 rue d'Auge, 14000 Caen, France
TÉLÉPHONE: +33 6 66 76 93 93
EMAIL: abdarahmane.wone@fime.com
LINKEDIN: www.linkedin.com/in/abda-wone/

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- | | |
|----------------------|--|
| SEPT 2020- AOÛT 2023 | <p>Thèse doctorale FIME SAS & LABORATOIRE GREYC
<i>Certification of biometric systems: towards the reproductibility of presentation attacks</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Génération de nouvelles techniques d'attaques par présentation basées sur des réseaux de neurones antagonistes pour les tests biométriques de PAD• Étude de l'impact des conditions environnementales sur la performance des systèmes biométriques: création d'une base avec différentes conditions d'acquisition et mise en place d'un protocole de validation |
| NOV 2019-AOÛT 2020 | <p>Ingénieur de test en biométrie FIME SAS
<i>Évaluation de systèmes à empreintes digitales et reconnaissance faciale</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Tests de produits biométriques destinés au marché du paiement selon les standards de Mastercard, FIDO et GOOGLE pour l'évaluation des systèmes biométriques• Évaluation de taux de fausses acceptations et de faux rejets• Test de détection d'attaques par présentation |
| AVR-SEPT 2019 | <p>Stage de fin d'études CONTINENTAL AUTOMOTIVE RAMBOUILLET, FRANCE
<i>Développement d'outils audio: appliaion à la fonction ecall et xcall</i>
Développement d'outils audio pour l'évaluation de performances audio lors des appels d'urgence dans les véhicules</p> |
| 2018-2019 | <p>Projet de recherche Master ETIS - ENSEA / UNIVERSITÉ DE CERGY-PONTOISE / CNRS UMR 8051
<i>Biometry and Biometric Imagery by retinal analysis</i>
L'objectif de ce projet est d'étudier la possibilité de poser un diagnostic de diabète en appliquant des méthodes thomographiques avec du machine learning sur des images rétinales</p> <ul style="list-style-type: none">• État de l'art• Étude des méthodes existantes• Implémentation de la méthode proposée |

EDUCATION

- 2016-2019 Diplôme d'Ingénieur en Électronique | **ENSEA : ENS de l'Électronique et de ses Applications**
Cours: Traitement du signal - Capteurs - Informatique - Noyaux temps réel, Électronique analogique et de puissance - Automatique - Contrôle de moteurs - Robotique
- 2018-2019 Master Recherche, Systèmes Intelligents et communicants | **UNIVERSITÉ DE CERGY-PONTOISE**
Cours: Intelligence artificielle et réseaux de neurones - Traitement d'images - Deep learning - Problèmes d'Optimisation - Big data - Ondelettes et filtres - Tomographie

INFORMATIQUE

Langages de programmation: PYTHON, MATLAB/SIMULINK, C

LANGUES

FRANÇAIS, ANGLAIS (Level B2), ESPAGNOL (Connaissances basiques)

DIVERS

Habilitations: TESTEUR CERTIFIÉ FIDO POUR LA PERFORMANCE ET LE PAD,
TESTEUR CERTIFIÉ POUR GOOGLE/ANDROID POUR LA BIOMÉTRIE

Affiliations: AFNOR CN 37, ISO WG3, ISO WG5, FIDO IDWG, FIDO CWG

REFERENCES

Ing Joel Di Manno: joel.dimanno@fime.com
Pr Christophe Rosenberger: christophe.rosenberger@ensicaen.fr
Pr Christophe Charrier: christophe.charrier@unicaen.fr