



Valentin MEUNIER

Ingénieur Informatique spécialisé en Intelligence Artificielle
Doctorant - Université de Bordeaux
Laboratoire IMS - Groupe Bioélectronique - Equipe IA matérielle
351 cours de la Libération - Bât. A31
33405 Talence Cedex, France
Mail : valentin.meunier@u-bordeaux.fr

Formation

2022 Doctorat à l'**IMS, Université de Bordeaux** (France)

Thèse "Optimisation des réseaux de neurones événementiels pour la fusion de capteurs neuromorphique",
Machine Learning, Deep Learning, Spiking Neural Networks

2018-2021 **CY Tech / EISTI** (École Internationale des Sciences du Traitement de l'Information), Cergy (France), Bac+5
Cycle **Ingénieur Mathématiques et Informatique** – Option **Intelligence Artificielle**

Principaux cours

Deep Learning

Natural Language Processing (NLP)

Traitement d'images pour l'IA

Extraction de connaissances et Préviation : Statistiques descriptives, analyse de données, Modèles linéaires, Data Mining

2017-2018 **Charlemagne**, CPGE PC, Paris, Bac+2

Compétences

Informatique

Langages de programmation: Python (Numpy, Panda, Scikit-Learn, NLTK, Matplotlib, Keras, TensorFlow, Scipy),
R, Scala, Matlab, C, C++, Java, Kotlin

Développement web: HTML5, CSS3, PHP, JavaScript, jQuery, Bootstrap, Django

Bases de données: MySQL

Logiciels: Orange, Pack Office, Android Studio

Mathématiques

Algorithmique scientifique et programmation Maple, Analyse numérique, Statistiques et analyse de données, Problèmes d'optimisation, Séries temporelles, Théorie des graphes, Compressive Sensing, Résolution numérique d'équations différentielles

Expériences

2021 **Stage de 6 mois** de fin d'études à **SAFRAN Électronique & Défense** :

Pilotage d'un système optronique d'observation par une Interface Homme-Machine sur tablette tactile
Avec le développement d'une application (Android Studio)

2020-2021 **Projet de fin d'études : Image Q&A-Computer Vision et NLP**

Développement d'un système capable de répondre à des questions autour d'une image avec l'état de l'art du Deep Learning (Python)

2020 **Projet Deep Learning**

Détection et lecture de plaques d'immatriculation sur une image (Python)

2019 **Projet Data Mining**

Analyse d'un jeu de données à l'aide de méthodes supervisées et non supervisées (Orange)

2019 **Projet Consensus**

Étude mathématique de mouvements d'un ensemble d'agents pour avoir une direction commune de déplacement tout en restant assez proches et affichage de leurs mouvements en 3D sur une interface graphique codée en Python

2019 **Stage de 3 mois** dans la **société CINIX**, développement Web (HTML/CSS/PHP)

2018 **Création d'un site web** pour la société VDSA

Un site web permettant de se connecter et de visualiser sous forme de chiffres et de graphiques les informations sur le chiffre d'affaires et les marges en fonction d'un client en ayant une option de géolocalisation
(HTML5,CSS3,PHP, Bootstrap, MySQL, JavaScript)

Langues

Français , Anglais

Centres d'intérêt

Violon, Judo, Escalade