
Expérience

Cadre Académique

- 2017-2023 **Doctorat en informatique**, *GRAAL-Santé*, QC , Canada.
Apprentissage multi-omique et algorithmes interprétables.
Focalisation sur les méthodes d'ensembles, de la théorie PAC-Bayésienne à l'application aux données biologiques multi-omiques, associée au développement logiciel d'algorithmes multi-vues.
- Été 2016 **Stage de recherche en apprentissage automatique** , *GRAAL*, QC, Canada.
Étude d'un algorithme de classification binaire multi-omique basé sur les SCM. Noté A.
- Hiver 2016 **Projet de recherche**, *École Centrale Marseille (ECM)*, Marseille, France.
Étude des algorithmes multivues Mumbo & MVM et conception d'un code python comparatif. Noté A.
- Été 2015 **Stage de recherche en vision pour la robotique**, *ACIN/V4R*, Vienne, Autriche.
Développement d'un algorithme de détection de chemin pour un robot mobile basé sur des capteurs laser & *kinect*. Effectué en autonomie.
- Été 2014 **Stage de recherche en apprentissage automatique**, *LIF*, Marseille, France.
Conception d'un algorithme de classification multiclasse actif basé sur les SVM pour la reconnaissance vocale en association avec l'Institut de Neurosciences de la Timone (Marseille, France). Noté A.
- Hiver 2013 **Projet de recherche**, *École Centrale Marseille (ECM)*, Marseille, France.
Étude des matrices Γ -free et des graphes de Buneman pour la classification des espèces. Noté A.
- 2012-2013 **Projet transverse** , *École Centrale Marseille (ECM)*, Marseille, France.
Construction d'un réseau *mesh* de captation de polluants sur Arduino et partage des données sur un site web. Noté A.
- Été 2013 **Stage de production**, *Incubateur de la Belle-de-Mai*, Marseille, France.
Audit, débogage et mise à niveau du logiciel de gestion de l'incubateur. Noté A.

Associative

- 2014 **Président & Webmestre**, *Phy-TV*, ECM, Marseille.
Association audiovisuelle de l'école: montage vidéo, effets spéciaux, planification d'événements, contrats extérieurs.
- 2014-2015 **Membre actif et responsable régie**, *Bureau des Arts*, ECM, Marseille.
Responsable régie durant les événements, les spectacles et participant activement à l'organisation.
- 2013-2014 **Webmestre**, *Festival Massiliades*, *Phy-TV*, ECM, Marseille.
Gestion de deux sites web associatifs basés sur DRUPAL et HTML5/CSS/PHP/MySQL.

Autre

- 2014-2015 **Web-designer & développeur (Front & Back-End)** , *KSI*, ECM, Marseille.
Conception et développement d'un site-web pour un client de la Junior Entreprise.

Formation

- 2015-2016 **Master Informatique Fondamentale**, *Aix-Marseille Université*, Marseille, France.
Option : Statistiques inférentielles, Apprentissage Automatique, Logique et Automates, Algorithmique, Espaces Métriques, Algorithmiques des Graphes et Réseaux, Nouveaux Défis de l'Apprentissage.
- 2012-2016 **Ingénieur Généraliste**, *ECM*, Marseille, France.
Cours d'ingénieur généraliste avec options: Informatique Fondamentale, IA & Prolog, Télécommunications, Micro-contrôleurs.
Spécialisation : Informatique, Réseaux, Fouille de Données, Android.

2010-2012 **Classe préparatoire aux grandes écoles**, *Lycée Faidherbe*, Lille, France.
Option Informatique Fondamentale en internat d'excellence.

Compétences informatique

Langages JAVA, C++, SQL, PYTHON, Caml, Maple, Matlab.
Plateformes OS X, GNU/Linux, Windows, Arduino, Android.
Web PHP, HTML5, CSS3, JAVASCRIPT(JQuery), MySQL, Drupal.
Bureautique Toute suite office, L^AT_EX.

Langues

Courant Français (langue maternelle)
Professionnel Anglais
Avancé Allemand (Certification B2)
Débutant Portugais, Italien , Arabe.

Hobbys & Centres d'intérêt

Manuel Construction, électronique, hardware, mécanique, couture.
Sports Bateau Dragon, Hockey, ski, danse rock'n'roll, badminton, judo.
Culturels Voyages (Chine, Inde, Égypte), Musique (Tuba, guitare, basse, batterie), cuisine.