

MAXIME ADOLPHE

Docteur en sciences
cognitives - spécialité
intelligence artificielle

CONTACT

10 Avenue Georges Lasserre
Talence
Tel : +336.52.43.80.27
madolphe@ensc.fr

INFOS

Passionné par la science, je possède un profil pluridisciplinaire qui me permet de créer des liens entre diverses approches.

LANGUES

- Anglais: TOEIC 905
- Allemand: B2

PASSIONS

- Sport: tennis, padel, plongée, surf
- Musique: Guitare
- Découvrir et comprendre (physique fondamentale, sciences cognitives...)

COMPÉTENCES

- Data Science: Python, Keras, Tensorflow, Numpy, Scikit-learn, R, Matlab
- Programmation: C#, HTML, CSS, php, JavaScript, MySQL, Django, Flask, React Native, p5.js
- Gestion de projet (méthodes agiles)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Enseignant vacataire

ENSC, Université de Bordeaux (2021-aujourd'hui)

Développement web (html, css, php), introduction à l'IA, deep learning (autoencoders variationnels), statistiques (bayésianisme). + 100 heures au total.

Stage de recherche en IA et Sc-Cognitives (6 mois)

INRIA équipe FLOWERS, Bordeaux (février - août 2020)

Déploiement d'une étude pilote visant à tester l'impact de systèmes tutoriels intelligents sur l'entraînement de l'attention.

Stage de recherche en Deep Learning (4 mois)

Onepoint, Bordeaux (mai - août 2019)

Etat de l'art et déploiement de stratégies de détection automatique des émotions dans de la vidéo.

Mission humanitaire au Népal (2 mois)

IEC Népal, Pokhara (mai - juin 2018)

FORMATION

Doctorat en Sciences Cognitives & IA

Université de Bordeaux - INRIA, onepoint (2020-2024)

Etude et développement d'algorithmes de machine learning pour la personnalisation d'un entraînement cognitif. Développement de protocoles expérimentaux, développement d'une plateforme web de télé-expérience, analyse de données, écriture d'articles scientifiques...

Spécialisation en IA

Université de Sherbrooke, Canada (2019-2020)

Semestre de spécialisation en intelligence artificielle. Formalisation théoriques des stratégies d'apprentissage automatique supervisé et non supervisé: techniques d'apprentissage, sciences des données, architectures cognitives, reconstruction d'imagerie médicale.

Ingénieur Généraliste

Ecole Nationale Supérieure de Cognitique, Bordeaux (2017-2020)

Formation d'ingénieur généraliste avec des compétences en sciences cognitives, génie logiciel, intelligence artificielle, statistiques et sciences de la donnée, UX, KX et design universel.

Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles

Lycée Corneille, Rouen (2015-2017)

Découverte des sciences fondamentales.
Option Sciences de l'ingénieur.

PUBLICATIONS LES PLUS CITÉES

Adolphe, M., Sawayama, M., Maurel, D., Delmas, A., Oudeyer, P., & Sauzéon, H. (2022). An Open-Source Cognitive Test Battery to Assess Human Attention and Memory. *Frontiers in Psychology*, 13.

Lemesle, Y., Sawayama, M., Pérez, G.V., Adolphe, M., Sauzéon, H., & Oudeyer, P. (2022). Language-biased image classification: evaluation based on semantic representations. *International Conference on Learning Representations*.

