

AKHMOUCH Houssam

Docteur Data Scientist

Diplômé de l'ISAE-Supaero et titulaire d'un doctorat en intelligence artificielle de l'UNICAEN.
Spécialisé en apprentissage multitâche pour les réseaux de neurones,
avec une expérience significative au Crédit Agricole sur des projets stratégiques de Marketing Client.
houssam.akhmouch@gmail.com | 07.81.00.72.79

31 ans | Cergy | Île-de-France



Site GitHub LinkedIn Publications

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

DIRECTEUR OPÉRATIONNEL STARTUP | 9Tales

2022–2023 | Remote

- Management des développeurs : supervision et coordination des équipes de développement.
- Gestion stratégique des réseaux sociaux de l'entreprise.
- Conception et mise en œuvre de stratégies marketing.
- Établissement et gestion de partenariats stratégiques pour renforcer les capacités et l'offre de 9Tales.

DATA SCIENTIST DOCTORANT | Crédit Agricole Brie Picardie

2018–2022 | Chessy

• THÈSE CIFRE

Recherche :

- Apprentissage multi-tâche : réseaux de neurones pour l'amélioration de la détection des relations lexico-sémantiques.
- Apprentissage multi-classe & multi-label : classification de texte avec des réseaux de neurones à couches partagées.

Applications opérationnelles :

- Mise en application des travaux de thèse à différents projets internes à l'entreprise (analyse de sentiments : avis Google, détection de projets au sein de documents textuels, apprentissage multi-classe).
- Projet d'anticipation de l'attrition : cadrage et analyse des besoins, développement, test & learn, pilotage.
- Projet de redistribution du marché des clients (optimisation de la pureté et de la charge des portefeuilles clients).
- Études et analyses stratégiques : impacts de la crise sanitaire sur les clients bancaires, impact des néo-banques, etc.
- Veille scientifique.

Pédagogie et accompagnement :

- Responsable TD/TP Machine Learning en Master 1 à l'Université de Caen Normandie.
- Encadrement et suivi de deux stagiaires de recherche.
- Accompagnement technique et stratégique des Data Scientists sur différents projets.

FORMATION

DIPLÔME DE DOCTORAT | UNICAEN

2018–2022 | Chessy-Caen

DIPLÔME D'INGÉNIEUR | ISAE-Supaéro

2014–2017 | Toulouse

Filière : Sciences des données et de la décision : statistiques, machine learning, big data, recherche opérationnelle, graphes.

Domaine : Systèmes complexes et simulation : EDP avancées, méthodes numériques de l'ingénieur, problèmes inverses.

Tronc commun du cycle ingénieur, cursus Ensica.

MASTER DE RECHERCHE | Université Paul Sabatier

2016–2017 | Toulouse

Statistiques asymptotiques, mathématiques pour le machine learning.

CPGE | Lycée Pothier

2011–2014 | Orléans

Classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs, spécialité en mathématiques et physique MPSI/MP*.

COMPÉTENCES

• ATOUTS PROFESSIONNELS

Esprit critique et analytique, capacité à fédérer, créativité, rigueur scientifique, communication et accompagnement pédagogique, travail en équipe, ouverture d'esprit, pragmatisme, capacité à vulgariser.

• COMPÉTENCES TECHNIQUES

• Data Science

TensorFlow, Keras, réseaux de neurones, Scikit-learn, algorithmes de machine learning, LaTeX, Git.

• Langages de programmation

Python, SQL, SAS, Spark, Matlab.

• LANGUES

- Bilingue : français, arabe
- Courant : anglais
- Notions : allemand.

CENTRES D'INTÉRÊT

Jeu d'échecs, crypto, parapente, voyages, théorie des jeux.