

Expert en Data Mining / Machine Learning

— Curriculum Vitae compilé le 21 avril 2020.

INFORMATIONS PERSONNELLES

Nom	Edouard Fouché
Naissance	29 novembre 1992
Nationalité	Française
Site Web	https://edouardfouche.com (inclus CV détaillé)
En Ligne	LinkedIn, Google Scholar, Instagram
Disponible	à partir de novembre 2020



COMPÉTENCES

Expertise	Data Mining / Machine Learning , Algorithmes, Visualisation
Langues	Français (Langue maternelle) – Anglais, Allemand (Courant)
Langages	Python (~6 ans), Scala (~4 ans), R (~3 ans). Expérience : Java, C, C++
Soft skills	Leadership, Communication Interculturelle, Méthodes Agiles, Lean
Autres	Git, Linux, Bases de données, LaTeX, Suite Adobe et Office, Auto-apprentissage

EXPÉRIENCES PROFESSIONELLES

2016-2020	Chercheur au Karlsruhe Institute of Technology (KIT) , Allemagne. – Création de 5 algorithmes majeurs : MCDE, S-MAB, kj-NN, SGMRD, AnyGrad. – Encadrement de 10 mémoires (Niveau Bachelor et Master). – Coopération avec 2 laboratoires (UIUC, U of Tokyo) et 2 partenaires industriels. – Publication de 6 papiers – 5 autres papiers sont en cours de publication.
2015-2016	Etudiant salarié à IBM R&D GmbH , Böblingen, Allemagne. – Création de <i>ibmdbpy</i> , une librairie interface Python/BDD open-source, devenue ensuite le sujet de ma thèse de master au KIT, écrite en collaboration avec IBM.
2014-2016	Etudiant salarié au Karlsruhe Institute of Technology (KIT) , Allemagne. – Assistant enseignant pour les cours de “Customer Relationship Management” et encadrements des travaux pratiques en Data Mining.

FORMATION UNIVERSITAIRE

2016-2020	Ph.D. (Dr.-Ing.) en Data Mining au Karlsruhe Institute of Technology (KIT), supervisé par Prof. Dr.-Ing. Klemens Böhm – Thèse : “Estimating Dependency, Monitoring and Knowledge Discovery in High-Dimensional Data Streams”.
2015-2016	Master of Computer Science (M. Sc.) au Karlsruhe Institute of Technology (KIT). Obtenu avec la note de 1.4 (Très Bien).
2010-2015	Diplôme d’Ingénieur (Dipl. Ing. / M. Sc. Engineering) à ESIEE Paris. Spécialité Informatique. Félicitations du jury et prix d’excellence.

PRIX & DISTINCTIONS

2019	Best Paper Award at Scientific and Statistical Database Management (SSDBM).
2018	Software Campus : Participant ; inclus 100K€ de financement de recherche.
2015	Parcours d’Excellence ESIEE Paris 2015 (Mention internationale).

INTERÊTS PERSONNELS

Photographie argentique et numérique, voyages, randonnées, roller derby.