
Expérience professionnelle

- 2014– **Senior Data Scientist**, Dataiku. Valorisation des données (analyse prédictive), formation, support client, documentation, avant-vente. Machine Learning, Python, Big data, Hadoop, Hive.
- 2012–2014 **Software engineer**, Criteo. Amélioration de la précision d’algorithmes d’apprentissage statistique large échelle, notamment génération, analyse et sélection de nouvelles données. Automatisation du workflow. C# (.Net), Java, Hadoop, Git, Unit testing, Agile
- 2011–2012 **Ingénieur-chercheur**, Eonos Investment Technologies. Apprentissage statistique et finance. OCaml (programmation fonctionnelle comme F#), Python, R, Linux
- 2009–2011 **Chercheur postdoctorant (i.e. CDD)**, INRIA et CNRS, Bordeaux et Paris. Mesure, modélisation (théorique et pratique) et simulation de systèmes complexes et grands graphes (e.g. réseaux sociaux, Twitter). Analyse des masses de données et leur dynamique. Liste de publications : www.rouquier.org/jb/research/publications.php
- 2005–2008 **Chercheur doctorant (informatique)**, École Normale Supérieure de Lyon. Dont enseignement.
- 2003–2007 **Rédaction, relectures scientifiques et typographiques**, Éditions H&K, Annales des concours d’entrée aux grandes écoles.

Divers

- Vulgarisateur : notamment Science en fête, Grand Palais, France Bleu, articles,
- Consultant pour Veolia : conception d’un modèle de ville générique, intégré, à grande échelle,
- Formateur L^AT_EX (sessions de 2 ou 3 jours, 8 stagiaires)

Compétences

Grâce à mes postes en recherche puis R&D, j’ai appris à :

- expliquer clairement des concepts abstraits à des spécialistes / grand public / étudiants, à entre une et cent personnes, au travers d’un exposé formel avec transparents / articles écrits / conversation informelle,
- apprendre vite et comprendre en profondeur les sujet théoriques difficiles,
- travailler en équipes interdisciplinaires et internationales (avec des physiciens, mathématiciens, géographes, biologistes, développeurs), motiver les membres de l’équipe, organiser un colloque,
- travailler de façon autonome en définissant les bonnes questions à résoudre, avec rigueur et créativité.

Théoriques Expert en algorithmes, dont structures de données. Expérimenté en probabilités, modélisation, graphes. Culture générale en informatique : théorie des jeux, recherche opérationnelle, optimisation combinatoire, logique, paradigmes de programmation, statistiques, etc.

Langues

Anglais : TOEIC 990/990.

Allemand : compréhension écrite (10 ans de cours, oral réactivable en quelques mois).

Divers

Attestation de Formation aux Premiers Secours. Brevet d’Aptitude aux Fonctions d’Animateur .

Formation et distinctions

- 2011 Admis Chargé de recherche (fonctionnaire), INRA.
- 2004–2005 **Master Parisien de Recherche Informatique**. 6^e/50 (1^{er} aux examens), mention Très Bien.
- 2002–2004 **École Normale Supérieure**, Lyon. Reçu 3^e, également admis à l’ENS Ulm et Polytechnique.
- 2000–2002 **Lycée Louis le Grand**, Paris. Classes préparatoires.
- 2000 **Baccalauréat**. Mention Très Bien, félicitations du jury.
Concours général mention régionale en mathématiques.
- 1989–1999 **Classes à horaires aménagés musique** Guitare classique (11 ans d’études), piano (12 ans), solfège (11 ans), chorale (6 ans), composition (4 ans).

Loisirs

- Magie (président du club local, prestations rémunérées : 12decoeur.fr), jonglage et cirque (10 ans);
- Musique (piano et guitare classiques), photographie, cuisine, bricolage et loisirs créatifs;
- Nouveaux jeux de plateau, souvent de stratégie et réflexion;
- Sports : course à pied, ski : piste et fond (skating), badminton et squash;
- Contributeur à OpenStreetMap (plan d’un village, outil statistique, qualité des données, etc.)