

DataScientist

Rony Rozas



Compétences

Scientifiques

Machine Learning	Arbres de décision, K-Means, K-Nearest Neighbors, Gradient Boosting Machine, Random Forest, Support Vector Machine, Neural networks
Statistiques	Régression linéaire, Estimateurs, Tests d'hypothèses, ANOVA
Optimisation	Programmation dynamique, Programmation par contraintes, Optimisation linéaire, Multicritère, Combinatoire, Métaheuristique

Informatiques

Langages	Java, C++, C, Bash, R, Python (Numpy, Scipy, Pandas, Scikit-learn)
Outils	Matlab, Maple, Octave
Big Data	Hadoop, MapReduce, Hive, Pig

Transversales

Intellectuelles	Capacité d'analyse et de synthèse, organisation, conceptualisation, capacité à mener une veille informationnelle et technologique
Relationnelles	Création de réseaux de compétences, dialogue, écoute, communication, pédagogie

Contact

51 Avenue François
Mitterrand
94000 Créteil

+33 (0) 6 50 27 43 11

+33 (0) 1 81 66 86 92

rozas.rony@gmail.com

Français, 29 ans

Mots Clés

Machine Learning,
Optimisation, Modélisation
Processus stochastiques

Langues

Anglais : Professionnel
Espagnol : Notions

Références

Patrice Aknin
SNCF
Directeur scientifique
+33 (0)1 57 23 62 92

Laurent Bouillaut
IFSTTAR
Chargé de recherche
+33 (0)1 81 66 87 16

Stéphane Soulier
AXA Global P&C
Senior DataScientist
+33 (0)6 24 64 79 67

Centres d'intérêt

Volley-ball, roller, salsa,
Kaggle, Datascience.net

Expérience Professionnelle

2014	Consultant DataScientist - Quantmetry Paris, France Missions de consulting chez de grands acteurs de l'assurance, la banque, la complémentaire de santé et la location automobile. <ul style="list-style-type: none">• Calcul de score d'appétence à la prise d'un produit bancaire.• Détection de comportements de fraudeurs au sein d'une mutuelle.• Prédiction de la probabilité qu'un client refasse une transaction.
2010 - 2014	Doctorant en mathématiques appliquées - GRETTIA / IFSTTAR Marne-la-Vallée, France Projet en collaboration avec Bombardier : <ul style="list-style-type: none">• Réalisation d'un outil d'aide à la décision pour réduire les risques d'indisponibilités et garantir un niveau de sécurité élevé des portes de trains.• Développement d'une technique d'optimisation de paramètres de maintenance.• Modélisation probabiliste de la fiabilité.
2010 - 2014	Enseignant - Université Paris-Est Créteil Créteil, France Génie logiciel, algorithmique, programmation orientée objet (Java) et programmation impérative en C.
2009 (6 mois)	Ingénieur en optimisation (stagiaire) - INRA / IRIT Toulouse, France <ul style="list-style-type: none">• Développement d'algorithmes d'optimisation de préférences multicritères.• Utilisation du formalisme des problèmes de satisfactions de contraintes pondérées (VCSP)

Formation

2014	Doctorat – Informatique et Mathématiques appliquées Université Paris-Est
2009	Master – Informatique et Télécommunications Université Paul Sabatier spécialité : Intelligence Artificielle