

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

Contact

16 Rue de Bietighiem
94370 Sucy-en-Brie

+33 (0) 6 50 27 43 11
rozas.rony@gmail.com

Français, 33 ans

Langues

Anglais : Professionnel
Espagnol : Notions

Compétences informatiques

Langages : Python, R, bash, Java, C, C++

Big Data : Hadoop, Hive, Pig, MapReduce, Spark

SGBD : MySQL, Oracle, PostgreSQL, Teradata

Moteur de recherche : Solr, Elasticsearch

Outils : Matlab, Maple, SAS, Octave

Centres d'intérêt

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

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

Expérience Professionnelle

Depuis 2018	DataScientist Carrefour	Evry, France
	Mise en place d'un nouveau moteur de prévision à destination de la Supply Carrefour pour optimiser l'approvisionnement des entrepôts :	
	<ul style="list-style-type: none">Mise en compétition de modèle de prévision classique de série temporelle (ex : ARIMAX, lissage exponentiel, moyenne mobile) avec des modèle de machine learning (SVM, Random forest, RNN, LSTM).Réalisation d'analyse et modélisation des impacts de la météo ou des promotions sur les ventesMise en place de modèle pour prédire le volume de vente au lancement d'un nouveau produit.	
2015 - 2017	DataScientist / Ingénieur Moteur de recherche - LeGuide Group	Paris, France
	Utilisation de méthode de machine learning pour améliorer la pertinence du moteur de recherche :	
	<ul style="list-style-type: none">Méthodes de classification supervisées et non-supervisées appliquées à la catégorisation de produitsOptimisation des campagnes de référencement publicitaireAnalyse et ré-écriture des requêtes utilisateurs	
2014 - 2015	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 fraudeux 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.	

Formation

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