|  |  |
| --- | --- |
| DataScientist  Rony Rozas | |
| Contact  51 Avenue François Mitterrand 94000 Créteil    􏰁 +33(0)650274311  􏰂 +33(0)181668692  􏰀 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)181668716  Stéphane Soulier  AXA Global P& C  Sénior DataScientist +33 (0)6 24 64 79 67  Centres d'intérêt  Volley-ball, roller, salsa, Kaggle, Datascience.net | 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 |   Expérience Professionnelle   |  |  | | --- | --- | | 2014 | Consultant DataScientist - Quantmetry Paris, France  Missions de consulting chez de grands acteurs de l’assurance, la banque, la complé- mentaire de santé et la location automobile.  • Calcul de score d’appétence à la prise d’un produit bancaire.  • Détection de comportements de frauduleux 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 :  • 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  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 | | 2009 | Master – Informatique et Télécommunications spécialité : Intelligence Artificielle  Université Paris-Est Université Paul Sabatier | |