

Rony Rozas

Ingénieur en Optimisation

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, 28 ans

Mots Clés

Optimisation, Planification
Data mining, Modélisation
Processus stochastiques
Réseaux Bayésiens

Langues

Anglais : Lu, écrit, parlé
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

Nihal Perkergerin - UPEC
Enseignant / chercheur
+33 (0)1 45 17 16 44

Compétences

Informatiques

Langages Java, C++, C, Python, Javascript, PHP, HTML, W-langage (Windev/Webdev)
SGBD Oracle, MySQL, MS Access

Scientifiques

Outils Matlab, Maple, Octave, R
Méthodes Optimisation : Combinatoire, Multicritère, Métaheuristique, Programmation dynamique, Programmation par contraintes
Processus stochastiques : Réseaux Bayésiens, Chaîne de Markov
Data Mining, Planification, Machine Learning, Modélisation mathématique

Transversales

intellectuelles organisation, méthode, conceptualisation et vision, mode de réflexion, capacité de prise de risques lors de décisions, maturité et maîtrise émotionnelle et contrôle de soi
Management de l'innovation Capacité de mener une veille informationnelle et technologique
Habitue du travail transversal, inter-disciplinaire
Expertise scientifique et technique de haut niveau

Expérience Professionnelle

- En cours **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 / IRT** Toulouse, France
 - Développement d'algorithmes d'optimisation de préférences multicritères.
 - Utilisation du formalisme des problèmes de satisfactions de contraintes pondérées (VCSP)
- 2009 (4 mois) **Concepteur/Développeur - PizzaCap** Toulouse, France
Conception d'une application client/serveur de prise de commandes (Windev).
- 2008 (5 mois) **Tuteur - Université des Antilles et de la Guyane** Martinique, France

Formation

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

Centres d'intérêt

Loisirs	Volley-ball, roller, salsa, moto
Associatif	Responsable de l'association de danse latine de l'Université de Marne-la-Vallée