

Rony Rozas

Ingénieur en R&D

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 : Professionnel
Espagnol : Notions

Références

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

Laurent Boullaut - *IFSTTAR*
Chargé de recherche
+33 (0)1 81 66 87 16

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

Compétences

Scientifiques

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

Outils Matlab, Maple, Octave, R

Informatiques

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

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

- 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)
- 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

- 2014 **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
- Associatif Responsable de l'association de danse latine de l'Université de Marne-la-Vallée