

Rony Rozas

Ingénieur 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
Datamining, 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

Expérience Professionnelle

En cours

Doctorat - 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

Enseignement - Université Paris Est Créteil

Créteil, France

Génie logiciel, algorithmique, programmation orientée objet (Java) et programmation impérative en C.

2009 (6 mois)

Stage Master 2 - 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)

Tutorat - Université des Antilles et de la Guyane

Martinique, France

Compétences

Informatiques

Langages

Java, C++, C, Python, Javascript, PHP, HTML, W-langage (Windev/Webdev)

SGBD

Oracle, SQL, 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

Formation

En cours

Doctorat – Informatique et Mathématiques appliquées

Université Paris-Est

2009

Master – Informatique et Télécommunications
spécialité : Intelligence Artificielle

Université Paul Sabatier

2007

Licence – STS (Sciences Technologies Santé)
spécialité : Informatique

Université des Antilles et de la Guyane

2004

Classe préparatoire aux grandes écoles – MPSI (Mathématiques Physique et Sciences de l'ingénieur)

Lycée Général et Technologique de Baimbridge

Centres d'intérêt

Loisirs

Volley-ball, roller, salsa, moto

Associatif

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