

# 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  
Processus stochastiques  
Data Mining, Modélisation  
Réseaux Bayésiens

### Formation

En cours	<b>Doctorat</b> – Informatique et Mathématiques appliquées	Université Paris-Est
2009	<b>Master</b> – IT (Informatique et Télécommunications) spécialité : Intelligence Artificielle	Université Paul Sabatier
2007	<b>Licence</b> – STS (Sciences Technologies Santé) spécialité : Informatique	Université des Antilles et de la Guyane
2006	<b>Diplôme d'études universitaires générale</b> – MIAS (Mathématiques Informatiques et Applications aux Sciences) spécialité : Informatique	Université des Antilles et de la Guyane
2004	<b>Classe préparatoire aux grandes écoles</b> – MPSI (Mathématiques Physique et Sciences de l'ingénieur)	Lycée Général et Technologique de Baimbridge

### Expérience Professionnelle

En cours	<b>Doctorat</b> GRETTIA / IFSTTAR Développement d'une technique d'optimisation dynamique de paramètres de maintenance à partir de flux de données sur la fiabilité de systèmes multi-composants. L'approche proposée utilise une modélisation probabiliste du système étudié. Une application visant à réduire les risques d'indisponibilités en garantissant un niveau de sécurité élevé des portes de trains a été réalisée, dans le cadre du projet SurFer (Surveillance Ferroviaire) en collaboration avec Bombardier.	Marne-la-Vallée, France
2013 - 2014	<b>Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche</b> Université Paris Est Créteil Enseignement de modules de génie logiciel, de programmation orientée objet et d'algorithmique.	Créteil, France
2010 - 2013	<b>Mission d'enseignement</b> Université Paris Est Créteil Enseignement de modules d'algorithmique, de programmation orientée objet en Java et de programmation impérative en C.	Créteil, France
Février 2009 à Juillet 2009	<b>Stage Master 2 Recherche</b> INRA / IRIT Développement d'algorithmes pour l'optimisation de préférences multi-critères en utilisant le formalisme des problèmes de satisfactions de contraintes pondérées (VCSP).	Toulouse, France
Janvier 2009 à Avril 2010	<b>Concepteur/Développeur</b> PizzaCap Conception et réalisation d'une application, répartie sur plusieurs postes, de prise de commande, en utilisant Windev.	Toulouse, France

Février 2008 à Juin 2008	<b>Tutorat</b> Université des Antilles et de la Guyane Tutorat de lycéen en mathématiques et physique	Martinique, France
Juillet 2006	<b>Emploi saisonnier</b> Aéroport Pôle Caraïbes Accueil et information des voyageurs	Guadeloupe, France

## Compétences

### Informatiques

Langages	C++, C, Java, Javascript, PHP, HTML, W-langage (Windev/Webdev)
Graphisme	Adobe Creative Suite : Photoshop, Illustrator, InDesign, Flash
SGBD	Oracle, SQL, MS Access
Systèmes	Windows, Linux

### Scientifiques

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

### Langues

Français	Langue maternelle
Anglais	Lu, écrit, parlé
Espagnol	Notions

## Centres d'intérêt

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

## Références

Patrice Aknin	Directeur scientifique à la SNCF	+33 (0)1 57 23 62 92
Laurent Bouillaut	Chargé de recherche à l'IFSTTAR	+33 (0)1 81 66 87 16
Nihal Perkerjin	Enseignant / chercheur à l'UPEC	+33 (0)1 45 17 16 44