

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	Doctorat – Informatique et Mathématiques appliquées	Université Paris-Est
2009	Master – IT (Informatique et Télécommunications) spécialité : Intelligence Artificielle	Université Paul Sabatier
2007	Licence – STS (Sciences Technologies Santé) spécialité : Informatique	Université des Antilles et de la Guyane
2006	Diplôme d'études universitaires générale – MIAS (Mathématiques Informatiques et Applications aux Sciences) 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

Expérience Professionnelle

En cours	Doctorat 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	Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche Université Paris Est Créteil Enseignement de modules de génie logiciel, de programmation orientée objet et d'algorithmique.	Créteil, France
2010 - 2013	Mission d'enseignement 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	Stage Master 2 Recherche 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	Concepteur/Développeur 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	Tutorat Université des Antilles et de la Guyane Tutorat de lycéen en mathématiques et physique	Martinique, France
Juillet 2006	Emploi saisonnier 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