

Candidature du candidat n° 296164	Date de création 26/04/2016
--	------------------------------------

Appel à candidatures

Etablissement:	UNIVERSITE DE NANTES
Etablissement de rattachement	UNIVERSITE DE NANTES
Année de campagne	2016
Numéro de l'appel à candidatures	53-2016-27
Section1:	27 - Informatique
Profil de l'appel à candidatures:	Département informatique
Job Profile:	-
Research fields EURAXESS:	Other -
Localisation appel à candidatures	
Quotité du poste	Temps plein
Commentaire de l'établissement	

Candidat

Numéro du candidat	296164
Nom	REYES AMARO
Nom d'usage	ALEJANDRO
Prénom:	ALEJANDRO
Date de naissance :	04/03/1982
lieu de naissance :	LA HAVANE, CUBA
Nationalité :	H - Hors Europ
Civilité	M.
Première ligne d'adresse	2 RUE DE LA HOUSSINIERE, BP92208
Deuxième ligne d'adresse	BUREAU 009 - LINA
Troisième ligne d'adresse	CEDEX 3
Code postal	44322
Code postal d'adresse étrangère	
Ville	NANTES
Pays	FRANCE
E-Mail	alejandro.reyesamaro@univ-nantes.fr
Condition de situation professionnelle du candidat	Etudiant en dernière année de doctorat (art. 2-5)
Ancienneté ATER	1er contrat
Etat de la candidature	Candidature enregistrée
Détail de l'état de la candidature	

Description du diplôme obtenu le plus récemment

Titre de la thèse ou du rapport	Master's degree in Mathematical Sciences: Mouvements optimaux parmi des obstacles d'une chaîne cinématique
Date de soutenance	12/04/2011
Etablissement de délivrance du diplôme	Université de La Havane
Mention	Analyse Numérique
Directeur de thèse	José Alejandro Mesejo Chiong
Composition du jury	
Dernière situation pendant la thèse	
Autres titres et diplômes	Bachelor of Computer Science: Implementation of a Unfeasible Primal - Dual Interior Point Method for solving the Linear Programming Problem
Activités d'enseignement	(2003 - 2008) Enseignant en formation, Département de Mathématiques Appliquées, Faculté de Mathématiques et Sciences de la Computation. Université de l'Havane, Cuba. Sujets: Bases de l'informatique (CM et TD, L1), Introduction à la mathématique supérieur (CM, L1), Analyse numérique (TP, L2 et L3) & Modèles d'optimisation continues (TP, M1) (2008 - 2013) Instructeur, Département de Mathématiques Appliquées, Faculté de Mathématiques et Sciences de la Computation. Université de l'Havane, Cuba. Sujets: Analyse numérique (TP, L2 et L3), programmation et algorithmes (TP, L1) (POO et MATLAB) & Introduction à Message Passing Interface (MPI) (CM, M2) (2014 - 2016) Monitorat, Département d'Informatiques, Université de Nantes. Sujets: Introduction à l'Informatique (TP, L1), Initiation à l'algorithmique et aux outils info usuels (TD, L1), Algorithmique et programmation (TP, L1)

Activités de recherches

(2005 - 2008) Membre de l'équipe de recherche d'Optimisation, Département de Mathématiques Appliquées, Faculté de Mathématiques et Sciences de la Computation. Université de l'Havane, Cuba. Sujet de recherche: Méthodes de point intérieur pour les problèmes de programmation linéaire

(2003 - 2013) Membre de l'équipe de recherche d'Analyse Numérique, Département de Mathématiques Appliquées, Faculté de Mathématiques et Sciences de la Computation. Université de l'Havane, Cuba.

Sujet de recherche: Programmation non-linéaire, approximation des fonctions, équations différentielles & algèbre linéaire numérique

(2010 - 2013) Membre de l'équipe de recherche de Vision par Ordinateur, Département de Mathématiques Appliquées, Faculté de Mathématiques et Sciences de la Computation. Université de l'Havane, Cuba. Sujet de recherche: Vision par ordinateur, cinématique inverse, filtres de particules (Point Cloud Library (PCL), OpenNI, Kinet)

(2010 - 2012) Projet MAEC-AECID (A/023109/09, A/030033/10 and A2/037538/11), Université de l'Havane - Université des Iles Baléares. Sujet de recherche: E-inclusion, interfaces basées sur la vision, vision par ordinateur, réhabilitation

2013 - 2014 Projet Ulysses, Laboratoire d'Informatique de Nantes Atlantique (LINA), Université de Nantes - Université de Cork, Irlande. Technologie multi-cœur, architectures massivement parallèles, recherche locale

(2013 - jusqu'au présent) Membre de l'équipe de recherche de Théorie, Algorithmes et Systèmes de Contraintes (TASC), Laboratoire d'Informatique de Nantes Atlantique (LINA), Université de Nantes. Sujet de recherche: Technologie multi-cœur, architectures massivement parallèles, optimisation combinatoire, programmation par contraintes, recherche locale

Activités d'administration

Publications les plus importantes sur les 4 dernières années

Reyes-Amaro A. Mesejo-Chiong A. Ramón Mas-Sansó and Jaume i Capó A. Using particle filters to find free obstacle trajectories for a kinematic chain. *Studies in Informatics and Control*, 2013. ISSN: 1220-1766.

Reyes-Amaro A. Monfroy Éric and Richoux Florian. A parallel-oriented language for modeling constraint-based solvers. Proceedings of the 11th edition of the Metaheuristics International Conference (MIC 2015), 2015.

Reyes-Amaro A. Monfroy Éric and Richoux Florian. Un langage orienté parallèle pour modéliser des solveurs de contraintes. In Onzièmes Journées Francophones de Programmation par Contraintes (JFPC), Bordeaux, 2015.

Reyes-Amaro A. Monfroy Éric and Richoux Florian. POSL: A Parallel-Oriented metaheuristic-based Solver Language. In Recent developments of metaheuristics, to appear. Springer

déclare faire acte de candidature sur l'emploi ci-dessus désigné :

Fait à _____ le _____

Signature