

Full-Resume



Mariano RODRÍGUEZ GUERRA

Nationalité Cubaine, Française (en cours)

Adresse CMLA, ENS Cachan
61, avenue du Président Wilson, 94235
CACHAN Cedex

Mobile +33 07 82 58 82 37

Email rdguez.mariano@gmail.com

Site Web <https://rdguez-mariano.github.io>

Formation

| | | |
|-------------|--|--------------------------|
| 2016 - | <i>Doctorat en Mathématiques Appliquées</i> ENS Paris-Saclay (ENS Cachan) | |
| 2015 - 2016 | <i>Master 2 «Mathématiques, Vision, Apprentissage»</i> ENS Paris-Saclay (ENS Cachan) | Mention « Très Bien » |
| 2014 - 2015 | <i>Master 1 «Mathématiques et Modélisation»</i> Université Paris Descartes | Mention « Très Bien » |
| 2011 - 2014 | <i>Diplôme d'Apprentissage du Français</i> Alliance Française de Cuba | DELF B1 |
| 2007 - 2011 | <i>Licence de Mathématiques</i> Université de La Havane | Mention « Très Bien » |
| 2002 - 2006 | <i>Baccalauréat Spécialité Informatique¹</i> Institut Polytechnique d'Informatique "Osvaldo Herrera González" | Mention « Très Bien » |

¹ Técnico de nivel medio en Informática.

Prix, Distinctions, Concours

| | | |
|------|--|---|
| 2016 | Lauréat du programme Doctoral de la Fondation Mathématique Jacques Hadamard (FMJH) | Bourse pendant la durée de trois ans |
| 2014 | Lauréat du programme Paris Graduate School of Mathematics (PGSM) | Bourse pendant la durée de deux ans |
| 2011 | Distinction du meilleur étudiant de la promotion, Faculté de Mathématiques et Informatique | Accordé par le recteur de l'Université de La Havane |
| 2011 | Prix "Roberto Peña" | Octroyé pour le mémoire « <i>Diffusion anisotrope appliquée à la détection de bords en images</i> » par la Société Cubaine de Mathématiques et d'informatique |
| 2011 | Meilleur article en Mathématiques appliquées | Attribué pour l'article « <i>Diffusion anisotrope appliquée à la détection de bords en images</i> » a l'occasion de la Journée Scientifique Étudiante |
| 2011 | Meilleure rédaction | Article « <i>Diffusion anisotrope appliquée à la détection de bords en images</i> » |
| 2011 | Prix de l'enseignement | Accordé par la Faculté de Mathématiques et Informatiques pour l'enseignement de séances pratiques |

Expérience Professionnelle

Administrateur systèmes Linux/UNIX (Nov 2017 - Actualité) dans le cadre du projet Image Processing Online (<http://www.ipol.im/>) développé par le Centre de Mathématiques Appliquées et leurs Applications (CMLA) de l'ENS Paris-Saclay. Compétences acquises :

- Management des serveurs.
- Administration d'Apache, Nginx, Mailman, etc.
- Maintien des backups.

Examineur des oraux blancs de l'agrégation de Mathématiques (Analyse) à la ENS Paris-Saclay (Mai 2017).

Chargé de Séminaires « Panorama de la Recherche » pour L3 à l'ENS Paris-Saclay (2016-2017, 2017-2018)

Chercheur en Mathématiques Appliquées aux Centre de Mathématiques Appliquées et leurs Applications (CMLA) de l'ENS Paris-Saclay dans le cadre du Doctorat (Oct 2016 – Oct 2019) sous la direction de Jean-Michel Morel et Julie Delon. Compétences acquises:

- Gestion de projet.
- Développement de Stratégies pour des problèmes complexes.
- Développement d'algorithmes.

Chercheur Assistant aux CMLA de l'ENS Paris-Saclay dans le cadre d'un Stage (Avril 2016 - Sept 2016).

Publications

La liste de publications est mise à jour dans:

<https://rdguez-mariano.github.io/publications>

Activité d'enseignement à l'École Normale Supérieure Paris-Saclay (ENS Cachan)

| | | |
|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Sep. 2017 - Jan. 2018 | ANALYSE DE FOURIER ET HILBERTIENNE | Mathématiques ENS Paris-Saclay |
| Sep. 2016 - Jan. 2017 | CALCUL DIFFÉRENTIEL | Mathématiques ENS Paris-Saclay |

Actions scientifiques à Cuba depuis la France:

- TD (15h) du cours « Fourier Transform & Image Analysis » dont les conférences par le Professeur Edoardo Provenzi (Université Paris Descartes). Du 9 au 20 Janvier 2017.

Profesor Instructor à l'Université de la Havane

| | | |
|--------------------------|-------------------------|--|
| Fév. 2014 - Juillet 2014 | MATHEMATIQUES II | Pharmacie Faculté de Pharmacie |
| Sep. 2013 - Fév. 2014 | MATHEMATIQUES III | Biologie Faculté de Biologie |
| Fév. 2013 - Juillet 2013 | EDP ANALYSE COMPLEXE | Mathématiques Faculté de Mathématiques et Informatique |
| Sep. 2012 - Fév. 2013 | MATHEMATIQUES I | Pharmacie Faculté de Pharmacie |
| Fév. 2012 - Juillet 2012 | ANALYSE COMPLEXE | Mathématiques Faculté de Mathématiques et Informatique |

Sep. 2011 - Fév. 2012

MATHEMATIQUES I

Pharmacie
Faculté de Pharmacie

Travaux pratiques enseignés à l'Université de la Havane

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Fév. 2011 - Juillet 2011 | EQUATIONS DIFFERENTIELLES ORDINAIRES | Informatique Faculté de Mathématiques et Informatique |
| Sep. 2010 - Fév. 2011 | EQUATIONS DIFFERENTIELLES ORDINAIRES | Mathématiques Faculté de Mathématiques et Informatique |
| Fév. 2010 - Juillet 2010 | EQUATIONS DIFFERENTIELLES ORDINAIRES | Informatique Faculté de Mathématiques et Informatique |
| Sep. 2009 - Fév. 2010 | ALGEBRE I | Informatique Faculté de Mathématiques et Informatique |
| Fév. 2009 - Juillet 2009 | MATHEMATIQUES II | <i>Microbiologie</i> Faculté de Biologie |

Tuteur d'un mémoire de Licence à l'Université de la Havane

- “Stéganographie basée sur le standard JPEG”²; Néstor Longa Hernández, Université de La Havane, Juillet 2013.

Langues Pratiquées

- Espagnol (Langue Maternelle)
- Anglais (Courant)
- Français (Courant)

Langages de programmation

- C & C++
- Python
- MATLAB
- HTML & PHP
- Scilab & Octave

² “Esteganografía basada en el estándar JPEG”

Appartenances

- Société Cubaine de Mathématiques et Informatiques