

# Full-Resume

## Mariano RODRIGUEZ



Nationalité    Cubaine, Française

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

Mobile         +33 07 82 58 82 37

Email          [rdguez.mariano@gmail.com](mailto: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 Informatique<sup>1</sup></i> Institut Polytechnique d'Informatique "Osvaldo Herrera González"	Mention « Très Bien »

<sup>1</sup> 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:

- Enseignant (22h) du cours «Analyse de Fourier et Hilbertienne» à l'Université de la Havane. Du 3 au 14 Septembre 2018.
- Chargé de TD (15h) du cours « Fourier Transform & Image Analysis » dont les conférences ont été effectués 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”<sup>2</sup>; Néstor Longa Hernández, Université de La Havane, Juillet 2013.

### **Langues Pratiquées**

---

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

### **Langages de programmation**

---

- C & C++
- Python

<sup>2</sup> “Esteganografía basada en el estándar JPEG”

- MATLAB
- HTML & PHP
- Scilab & Octave

## **Appartenances**

---

- Société Cubaine de Mathématiques et Informatiques