

# Curriculum vitae

Michel Balazard

- Né le 30 avril **1960** à Mulhouse (Haut-Rhin, France).
- Marié, trois enfants.

## 1 Parcours professionnel

**1979-1983** Élève à l'École Normale Supérieure (Paris)

1981 Agrégation de mathématiques (rang : 6<sup>e</sup>)

1982 D.E.A de mathématiques pures (Université Paris 6)

**1983-1984** Professeur en classes préparatoires au Collège Militaire du Mans (service national).

**1984-1989** Assistant à l'Université de Limoges.

1987 Doctorat, Université de Limoges :

*Sur la répartition des valeurs de certaines fonctions arithmétiques additives*, directeur : Jean-Louis Nicolas.

**1989-1990** Maître de conférences, Université de Limoges.

**1990-2007** Chargé de recherches de 1<sup>ère</sup> classe, C.N.R.S., Université Bordeaux 1.

1990 Habilitation à diriger des recherches.

2002 Professeur invité à l'Université de Crète (Héraklion, Grèce)

2005 Affectation d'un an au laboratoire J.-B. Poncelet, C.N.R.S.-Université Indépendante (Moscou, Russie)

**2007-** Chargé de recherches de 1<sup>ère</sup> classe, C.N.R.S., Institut de Mathématiques de Luminy.

## 2 Enseignement de troisième cycle

**1989-1990** : Théorie analytique des nombres et méthodes de factorisation (cours de 25h, D. E. A. de Cryptographie et Optimisation, Limoges)

**1991-1992** : Théorie analytique des nombres

(cours de 25h, D. E. A. de Mathématiques pures, Bordeaux)

**1996-1997** : Répartition des nombres premiers

(cours de 25h, D. E. A. de Mathématiques pures, Bordeaux)

**1997-1998** : Méthode du cercle, fonctions thêta et presque-périodicité

(10h d'un cours de 25h commun avec Ahmed Sebbar, D. E. A. de Mathématiques pures, Bordeaux)

**1999-2000** : L'hypothèse de Riemann

(cours de 25h, D. E. A. de Mathématiques pures, Bordeaux)

**2001-2002** : The distribution of prime numbers in arithmetic progressions

(cours de 30h, Heraklion, Grèce)

**2003-2004** : L'hypothèse de Riemann

(cours de 10h, École Doctorale de Mathématiques, Marseille ; Post-Graduation Analyse Complexe, U.S.T.H.B., Alger)

**2004-2005** : Le critère de Nyman pour l'hypothèse de Riemann

(4h d'un cours de 8h commun avec Eric Saias, trimestre « Explicit methods in Number Theory », Institut Henri Poincaré, Paris)

**2004-2005** : An introduction to the Riemann zeta function and the Riemann hypothesis

(cours spécialisé de 18h, Université Indépendante, Moscou, Russie)

### 3 Directions de thèses de doctorat de l'université Bordeaux 1

- C. Tudesq, *Sur la distribution de certaines fonctions arithmétiques*, thèse soutenue en 1994.
- B. Deloménie, *Résultats effectifs pour l'unimodalité de  $N(x, k)$* , thèse soutenue en 1995.
- M. Souaf, *Majorations explicites de fonctions sommatoires de fonctions multiplicatives*, thèse soutenue en 1996.
- A. de Roton, *Généralisation du critère de Beurling-Nyman à la classe de Selberg*, thèse soutenue en 2003.
- N. Jousse, *Étude d'un problème d'approximation lié à l'hypothèse de Riemann*, thèse soutenue en 2004.
- A. Chadozeau, *Sur la distribution des entiers sans petit facteur premier*, thèse soutenue en 2006.
- O. Velasquez Castañon, *Sur la distribution des zéros d'une suite de fonctions entières*, thèse commencée en 2004.