

# CURRICULUM VITAE

Avril 2008

Alain RIAZUELO  
Marié, deux enfants  
Né le 8 octobre 1973 à Marseille  
Nationalité française  
Institut d'Astrophysique de Paris, 98bis boulevard Arago, 75014 Paris  
Tél. 33 (1) 44 32 81 23  
Fax. 33 (1) 44 32 80 01  
Port. 06 22 25 08 58  
riazuelo@iap.fr

## Formation

1990 **Baccalauréat**, Série C, Mention Assez Bien  
1990–1993 **Math. Sup.** et **Math. Spé.**, section M<sup>1</sup>  
1993–1996 **École Polytechnique**; stage de fin d'études sur l'évaporation des trous noirs, sous la direction d'Adel Bilal (Laboratoire de Physique Théorique de l'ENS Paris)  
1996–1997 **DEA "Astrophysique et Techniques Spatiales"**, Université Paris XI, mention Très Bien; stage de DEA réalisé sous la direction d'Estelle Asseo (CPHT, Polytechnique) sur les mécanismes d'émission radio des pulsars

## Recherche

1997–2000 **Thèse de Doctorat** (Paris XI); Sujet: "Signature de divers modèles d'Univers primordial dans les anisotropies du rayonnement fossile", thèse dirigée par Nathalie Deruelle  
2000–2001 **Séjour post-doctoral** au Département de Physique Théorique de l'Université de Genève (groupe de Ruth Durrer); bourse financée par le réseau CMBNET  
2001–2003 **Séjour post-doctoral** au Service de Physique Théorique du CEA  
Depuis 2003 **Chargé de recherches 2<sup>e</sup> puis 1<sup>e</sup> classe** (CNRS) à l'Institut d'Astrophysique de Paris

## Thèmes de recherche

Cosmologie, Formation des grandes structures, Fond diffus cosmologique, Inflation, Défauts topologiques, Topologie de l'univers, Trous noirs

## Enseignement

1997–2000 **Moniteur** de DEUG première année à l'Université Paris XI  
1998–2000 **Chargé de TD** au DEA Astrophysique et Techniques Spatiales pour le cours de Relativité Générale de Luc Blanchet  
1999–2000 **Tuteur** à l'Université Paris XI (conduite du module de "Projet Professionnel" en première année de DEUG)  
2000–2001 **Maître Assistant** à l'Université de Genève (Répétitoire de Mathématiques pour élèves de première année)