

# Curriculum Vitae

**Nom :** Mariane Mangin-Brinet  
née le 11 juillet 1973  
3 enfants

**Téléphone:** +33-(0)4-76-28-40-46 (L.P.S.C.)

**Email :** mariane@lpsc.in2p3.fr

**Adresse professionnelle:** LPSC - 53, avenue des Martyrs  
38 026 Grenoble

**Adresse personnelle:** 12 bis, avenue Jean Perrot  
38 100 Grenoble

**Poste actuel :** CR1 au L.P.S.C.

**Thèse :** *Description relativiste des systèmes composites simples par la dynamique du front de lumière*, soutenue le 25 avril 2001. Directeur de thèse : J. Carbonell  
Mention très honorable avec les félicitations du jury à l'unanimité  
Texte disponible sur ma page web

**Diplôme d'Habilitation à Diriger les Recherches :** *Mesures des rayons cosmiques entre le GeV et le PeV par les expériences AMS et CREAM*, soutenu le 21 novembre 2007  
Texte disponible sur ma page web

**Page web :** <http://lpsc.in2p3.fr/mariane/>

## Cursus

2008-	CR1 au L.P.S.C.
2004-2008	CR2, affectée au L.P.S.C. de Grenoble
2001-2004	Maître-Assistante à l'Université de Genève / CERN, groupe ATLAS
1998-avril 2001	Thèse de Physique Théorique sous la direction de J. Carbonell Groupe de Physique Théorique, L.P.S.C. Grenoble
1997-1998	Ecole Normale Supérieure de Paris: D.E.A. de Physique Théorique Ecole Centrale de Paris: troisième année d'études
1996-1997	Ecole Centrale de Paris: deuxième année d'études
1994-1996	Université J.Fourier - Grenoble I: Licence, Maîtrise et Magistère de Physique

(Moyenne de 17.5/20 aux épreuves de sortie à l'Ecole Centrale, classée 5ème au DEA de l'ENS, et 1ère au concours d'entrée au CNRS).

# Encadrement, enseignement et responsabilités

## Encadrement

- **Postdocs**

- X. Du - Postdoc ANR (septembre 2010 - août 2012)
- S. Zafeiropoulos - Postdoc LPC Clermont, en co-encadrement avec V. Morenas (oct. 2014 - sept. 2015)

- **Etudiants en thèse**

- G. Gbedo (bourse d'excellence de la fondation CFM) - "Calculs de précision en QCD"  
Octobre 2014 -

- **Stages M2**

- S. Hacquard - Stage M1  
Durée : avril 2016 - juin 2016
- G. Gbedo - Stage M2  
Durée : mars 2014 - juillet 2014
- J. Alcaide - Stage M2  
Durée : mars 2014 - juin 2014
- R. Boussaid - Stage M2  
Durée : mars 2009 - juillet 2009
- Ludyvine MORAND - Magistère de Physique 2ème année - U.J.F.  
Durée : décembre 1998 - mars 1999

- **Stages M1, d'étudiants internationaux, ou divers**

- Hermes Leon Vargas - Stage international niveau M1  
Durée : juillet- août 2006
- Antonio Ortiz Velasquez - Stage international niveau M1  
Durée : juillet- août 2006
- Alexandre RATCHOV - Magistère de Physique 1ère année - U.J.F.  
Durée : mars 2000 - août 2000

## Enseignement

- 2015-2016 **Cours et Travaux dirigés de Mathématiques**  
1ère année d'études  
Phelma - Grenoble
- 2001-2004 **Travaux dirigés d'Electrodynamique Quantique**  
3ème année d'études  
Université des Sciences de Genève - Suisse
- 2002-2003 **Travaux dirigés de Mécanique**  
1ère année d'études  
Université des Sciences de Genève - Suisse
- 2000-2001 **Travaux dirigés de Mathématiques**  
Licence de Physique Application  
Licence de Mécanique  
Université J.Fourier - Grenoble I
- 1999-2000 **Travaux Pratiques - Oscillations / Propagation**  
Licence Sciences Physiques et Chimie Physique  
Université J.Fourier - Grenoble I  
**Travaux Dirigés et Travaux Pratiques - Courant alternatif**  
Deug SMa - Université J.Fourier - Valence  
**Travaux dirigés de Mathématiques**  
Licence de Physique Application  
Université J.Fourier - Grenoble I
- 1998-1999 **Travaux Pratiques - Oscillations / Propagation**  
Licence Sciences Physiques et Chimie Physique  
Université J.Fourier - Grenoble I

## Responsabilités

- Porteur du projet GENCI 052271 "Calcul de QCD sur réseau en physique hadronique" (niveau national). Ce projet est régulièrement renouvelé depuis 2008.
- Porteur d'un projet DECI : "Non perturbative renormalisation for hadron physics" (niveau européen)
- Porteur du projet "Calculs de précision en QCD sur réseau" (PrecLQCD) lauréat "Grand Challenge"
- Membre du bureau des théoriciens de physique nucléaire depuis 2012
- Membre de plusieurs projets PRACE

- Membre du Conseil d'Unité du L.P.S.C. (2007-2011)
- Présidente du Comité Technique Informatique du L.P.S.C. (2007-2011)
- Membre du Comité Bibliothèque du L.P.S.C. (2007-)
- Membre du Comité Technique Informatique du L.P.S.C. (2007-)
- Organisatrice des conférences SFP "Questions de Physique" (2008-2013)
- Co-organisatrice des Rencontres de Physiques des Particules 2013 (Grenoble, janvier 2013)
- Organisatrice du meeting de collaboration international ETMC (Grenoble, mai 2014)
- Co-organisatrice du meeting de collaboration international ETMC (Autrans, mars 2009)
- Organisatrice des séminaires du Département de Physique Nucléaire et Corpusculaire de l'Université de Genève en 2003 et 2004
- ...