

# Curriculum Vitae

## Gerbold Ménard

E-mail : gerbold.menard@insp.jussieu.fr

### FORMATION :

#### **Cursus secondaire :**

- 2008 : Baccalauréat série scientifique, mention bien, mention européenne, spécialité mathématiques.

#### **Cursus universitaire :**

- 2008-2009 : 1ère année de licence à l'Université de Caen parcours PMMA (physique mécanique et mathématiques appliquées)
- 2009-2010 : 2ème année de licence à l'Université de Caen parcours PMMA spécialité physique
- 2010-2011 : 3ème année de licence à l'Université de Caen mention physique
- 2011 : Licence de physique, mention bien
- 2011-2012 : 1ère année de master à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) de physique fondamentale
- 2012-2013 : 2ème année de master à l'École Normale Supérieure (ICFP, parcours physique quantique)
- 2013 : Master de physique, mention assez bien
- 2013-2016 : Doctorat sous la direction du Dr. Dimitri Roditchev sur le thème *Supraconductivité ultime* financé par la *fondation CFM*

#### **Stages :**

- Août 2009 : Stage JANUS au sein du GANIL (Caen) sous la direction de M. Abdelhouahad Chbihi : *Analyse en forme des signaux de particules arrêtées dans un détecteur Silicium à pistes.*
- Août 2010 : Stage de métrologie au sein de l'entreprise IPDIA (Caen) sous la direction de M. Samuel Yon : *Métrologie : capabilité, répétabilité et reproductibilité.*
- Août 2011 : Stage au sein du LPC (Caen) sous la direction de M. Nicolas Leneindre : *Identification de particules par analyse de forme sur des prototypes de détecteur dans le cadre de la R&D sur le futur multidétecteur FAZIA.*
- Avril-Juin 2012 : Stage de M1 au sein du LPTHE (Paris) sous la direction de M. Michel Talon : *Application du formalisme d'intégrales de chemin à la diffraction par un demi-plan.*
- Janvier - Mai 2013 : Stage de M2 au sein de l'INSP (Paris) sous la direction de M. Christophe Brun : *Supraconductivité ultime.*

#### **Autres :**

- Avril 2009 : Stage BAFA 1
- Avril 2010 : Stage BAFA 2
- Mai 2010 : PSC1 réalisé avec la croix rouge française
- Avril 2011 : CLES niveau 2, anglais

#### **Langues :**

- Français (Langue maternelle)
- Anglais (Lu, écrit, parlé)
- Espagnol (Scolaire)

#### **Connaissances informatiques :**

- Langage C++
- Langage Fortran
- Langage Python
- Traitement de texte L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
- Logiciels de calcul formel (Maple, Mathematica)