



CURRICULUM VITÆ

Renseignements personnels:

État civil: Serge FLORENS

Né le 3 Mars 1976 à Aix en Provence (France)

Adresse: Institut Néel

Département QUEST

25 avenue des Martyrs

38042 Grenoble, France

Courrier électronique: `serge.florens "at" grenoble.cnrs.fr`

Site web: <http://perso.neel.cnrs.fr/serge.florens/florens.html>

Téléphone: +33 (0)4 76 88 74 54

Bureau: M-208

Nationalité: Française

Langues parlées: Français, Anglais, Allemand

Statut familial: Pacsé, un enfant

Parcours scientifique:

Depuis Oct. 2018

Directeur de recherche au CNRS

Mai 2017

Habilitation à diriger les recherches, Université Grenoble-Alpes

Oct. 2006 - Oct. 2018

Chargé de recherche à l'Institut Néel, CNRS, Grenoble (France)

Sept. 2003 - Oct. 2006

Postdoctorat à l'ITKM, Université de Karlsruhe (Allemagne)

Sept. 1999 - Juin 2003

Doctorat en physique théorique au LPTENS, mention Très Honorable

Sept. 1998 - Juin 1999

DEA de physique théorique à l'ENS/UPMC, mention Très Bien

Sept. 1997 - Juil. 1998

Maîtrise de physique à l'ENS/UPMC, mention Bien

Sept. 1996 - Juin. 1997

Licence de physique à l'ENS/UPMC, mention Bien

Juil. 1996

Admission à l'Ecole Normale Supérieure de Paris (ENS Ulm)

Sept. 1994 - Juin. 1996

CPGE au lycée Paul Cézanne, Aix en Provence

Résumé des activités scientifiques

- **Thèmes de recherche:** systèmes de fermions fortement corrélés (depuis 1999), physique Kondo et nano-électronique (depuis 2004), effet Hall quantique (depuis 2007), systèmes quantiques ouverts (depuis 2009), électrodynamique quantique des circuits supraconducteurs (depuis 2015)
- **Encadrement:** 4 Postdoctorats, 9 Thèses, 3 Diplomarbeit, 6 Stages M2, 2 Stages M1, 1 Stage L3, 1 Stage L2
- **Administration:** "Fellow Editor" à la revue SciPost (depuis 2024), Directeur du Laboratoire International Associé (LIA) "GREKIT" entre le CNRS de Grenoble et le KIT de

Karlsruhe (2018-2022), responsable de l'équipe "Théorie Quantique des Circuits" (depuis 2010), co-responsable de l'Axe Transverse Théorie de l'Institut Néel (depuis 2014), membre du Conseil de Laboratoire de l'Institut Néel (2016-2018), membre du Conseil Scientifique et Technique du Département QUEST/NANO (depuis 2010), membre du bureau du Centre de Physique Théorique Grenoble-Alpes (depuis 2012)

- **Evaluation:** Membre élu et secrétaire scientifique en Section 03 du Comité National du CNRS (2014-2016), expert scientifique dans 1 comité HCERES, expert pour de nombreuses revues scientifiques et agences de financement, membre du jury de 20 thèses (dont rapporteur pour 8 thèses et président pour 7 thèses), examinateur dans 3 jurys HDR (dont rapporteur pour 1 HDR et président pour 1 HDR), examinateur pour de nombreux stages M1/M2 et Comités de Suivi de Thèse
- **Enseignement:** responsable du cours de Master 2 "Quantum Many-Body Physics" à l'ENS-Lyon (depuis 2022), chargé de TDs "Advanced Condensed Matter" à l'ENS-Lyon (2021), 5 cours invités donnés dans des écoles thématiques nationales et internationales, 3 ans d'enseignement en Licence-Master à l'Université de Karlsruhe (volume total 120h), 3 ans de monitorat à l'Université Paris VI (volume total 120h)
- **Diffusion:** 22 conférences invitées dans des colloques nationaux et internationaux (présentées en personne), 32 séminaires donnés dans des laboratoires, 12 séjours dans des laboratoires à l'étranger, 18 participations (poster ou contribution orale) à des conférences; Organisation d'un séminaire hebdomadaire à Grenoble, d'une session plénière du GDR "Physique Quantique Mesoscopique", de 2 workshops franco-allemand "GREKIT", et de plusieurs ateliers scientifiques
- **Financements:** Porteur de 2 projets PICS, d'un IRP avec le KIT, d'un financement postdoc CNRS, d'un financement de l'ambassade de France à Berlin, et de 2 postes de professeur invité (IIT-Bombay, Wits University); Participant à 4 ANR, 2 ERC, 1 PEPR, et 1 chaire d'excellence; 13 années de contrats post-doctoral ont été obtenues au total.
- **Publications:** 81 articles de recherche au total, dont 1 Nature, 1 Nature Physics, 1 Nature Communications, 1 npj Quantum Information, 18 Physical Review Letters, 2 Physical Review X, 1 Physical Review Research, 39 Physical Review B, 2 Physical Review A, 3 New Journal of Physics, 1 Journal of Physics, 1 Nano Letters, 1 Europhysics Letters, 1 Europhysics Journal, 2 articles de revue, 7 proceedings