

Curriculum Vitae de Mme Karyn Le Hur

Centre de Physique Théorique
Ecole Polytechnique et CNRS
Université Paris-Saclay
91128 Palaiseau Cedex, France

Tel: +33 1 69 33 42 67

E-mail: karyn.le-hur@polytechnique.edu

ou karyn.lehur@cpht.polytechnique.fr

<http://www.cpht.polytechnique.fr/cpht/lehur/Karyn.LeHur.html>

2018: **Directrice de Recherche au CNRS, DR01**, Ecole Polytechnique CNRS, France

2012-: **Directrice de Recherche au CNRS, DR02**, Ecole Polytechnique, France

2012-: **Professeure Chargée de Cours à l'Ecole Polytechnique**

2012-2016: **Membre du Comité National de la Section 02 et Membre Bureau, CNRS**

2010: **Qualification Professeure d'Université** Obtenue en France

2006-2011: **Associate professor**, Yale University, USA

2005-2006: **Associate (tenure) professor**, Université de Sherbrooke, Quebec, Canada

2004-présent: Membre du Canadian Institute For Advanced Research (CIFAR)

2002-2005: **Assistant professor**, Université de Sherbrooke, Quebec, Canada

2000-2002: **position Maître-Assistante** (6 années), Genève, groupe de M. Büttiker

1998-2000: **Stage Post-Doctoral** E.T.H Zürich, groupe de T. M. Rice

Octobre 1998: **Doctorat**, Physique Théorique, Laboratoire de Physique des Solides d'Orsay,
directeur de thèse Bernard Coqblin

Théorie des Systèmes Kondo en basses dimensions

Jury de Thèse: B. Coqblin, B. Douçot, M. Fabrizio, T. Jolicoeur, Ph. Nozières, H. J. Schulz
(Mention Très Honorable, Félicitations Jury)

1995: DEA de Physique Théorique, ENS Paris, directeurs E. Brézin et J. Iliopoulos
(Mention Bien)

1994: Maîtrise physique université de Nantes (Tronc commun général: Mention Bien; Cours
spéciaux en physique des solides (avancés à l'institut des matériaux de Nantes Jean Rouxel)).

Je suis une théoricienne qui tente de trouver réponse à des questions fondamentales dans les domaines interdisciplinaires associés à la physique qui touchent à la matière condensée, les systèmes à N corps, la théorie de l'information quantique, la nanoélectronique, la théorie des champs quantiques, la physique statistique, les systèmes atomiques froids et l'optique quantique. Certains aspects récents sur la mesure de l'entropie d'intrication avec des fluctuations bipartites ainsi que l'étude des phases topologiques bénéficient de recouvrements avec la physique des hautes énergies et les mathématiques.

135 articles, H-index 43, 5768 (<https://scholar.google.com/citations?user=9LsrzbzAAAAAJhl=en>)
10 revues, 1 chapitre de livre, 1 article dans un livre Le plus Grand des Hasards (Belin, éditeurs: Jean-François Dars et Anne-Marie Papillault).