

Serguei E. SKIPETROV

Directeur de Recherche au CNRS

Affiliation et coordonnées

Laboratoire de Physique et Modélisation des Milieux Condensés (LPMMC) UMR 5493

25 avenue des Martyrs, B.P. 166, 38042 Grenoble, France

tel : +33 4 76 88 74 97

email : sergey.skipetrov@lpmmc.cnrs.fr

site internet : lpmmc.cnrs.fr/skipetrov

Thèmes actuels de recherche

Physique statistique

Ondes en milieux complexes et désordonnés

Fluctuations classiques et quantiques en propagation des ondes

Vibrations dans les solides

Imagerie et sondage non invasifs des milieux hétérogènes

Outils & méthodes

Théorie de perturbation diagrammatique

Théorie des matrices aléatoires

Théorie de transport

Analyse d'échelle pour les phénomènes critiques

Simulations numériques Monte-Carlo