

David RODNEY

Professeur à l'Université Claude Bernard Lyon 1

Editeur d'Acta Materialia (Elsevier)

Membre Junior de l'Institut Universitaire de France (2009-2014)

Affiliation et coordonnées

Institut Lumière Matière (ILM) UMR 5306

6 rue Ada Byron, 69622 Villeurbanne Cedex, France

Tél : +33 4 72 43 14 73

Email : david.rodney@univ-lyon1.fr

Site internet : [http://ilm-perso.univ-lyon1.fr /~drodney](http://ilm-perso.univ-lyon1.fr/~drodney)

Thèmes actuels de recherche

Modélisation multiéchelle ; plasticité des métaux cristallins ; structure, vibration et plasticité des verres ; activation thermique ; mécaniques des matériaux fibreux

Outils & méthodes

Dynamique Moléculaire, Calculs ab initio, Dynamique des Dislocations, Méthode des Eléments Discrets, Recherche de chemins thermiquement activés (NEB, ART)