
CANDIDATURE AU COMITÉ DES UTILISATEURS IDRIS

Nom : SINHA ROY

Prénom : Rajarshi

Laboratoire : Institut Lumière Matière

Adresse postale du laboratoire : Université Claude Bernard Lyon 1, Campus LyonTech - La Doua,
Bâtiment Kastler, 10 rue Ada Byron, 69622 Villeurbanne CEDEX,
France

Téléphone : 07 69 80 92 90

e-mail professionnel : rajarshi.sinha-roy@univ-lyon1.fr

Comité thématique principal de GENCI au titre duquel vous présentez votre candidature :

- * 8. Chimie quantique et modélisation moléculaire (principal)
- * 9. Physique chimie et propriétés des matériaux (secondaire)

Profession de foi :

Je suis maître de conférences à l'Université Claude Bernard Lyon 1 depuis septembre 2022. Mes activités de recherche se concentrent sur les études théoriques ab-initio (en utilisant DFT et TDDFT) des propriétés structurales et optiques des systèmes de matière condensée : des molécules, des agrégats et des systèmes périodiques.

J'utilise les ressources de GENCI depuis plus que dix ans. Durant cette période, une partie conséquente des résultats scientifiques liés à mes recherches a été obtenue grâce aux supercalculateurs de l'IDRIS, mais aussi grâce au travail du comité des utilisateurs qui a permis de mettre en perspective l'importance de l'utilisation de l'IDRIS pour la recherche fondamentale. C'est pourquoi je trouve que le rôle de ce comité est primordial pour continuer à défendre les intérêts des chercheurs. C'est aussi la raison pour laquelle je souhaiterais faire partie du comité des utilisateurs. Cela me permettrait de contribuer à la qualité du service offert par le centre, en relayant les besoins spécifiques des utilisateurs.

Je m'engage à représenter les intérêts des utilisateurs de CT8 et CT9, et à faire le lien entre les équipes de recherche et les responsables du centre de calcul. Grâce à mon expérience, je peux également contribuer à l'évaluation d'outils logiciels ou à la réflexion sur les priorités d'évolution des ressources.