

CANDIDATURE AU COMITÉ DES UTILISATEURS IDRIS

Nom: Barbault

Prénom: Florent

Laboratoire: ITODYS , CNRS UMR 7086, Université Paris Cité

Adresse postale du laboratoire : 15 rue Jean-Antoine de Ba'if, 75013 Paris, France

Téléphone: 01 57 27 68 61

e-mail professionnel : florent.barbault@u-paris.fr

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

- * 1. Environnement
- * 2a. Écoulement non réactifs
- * 2b. Écoulement réactifs et multiphasiques
- * 3. Biologie et santé
- * 4. Astrophysique et géophysique
- * 5. Physique théorique et physique des plasmas
- * 6. Informatique, algorithmique et mathématiques
- * 7. Modélisation moléculaire appliquée à la biologie
- * 8. Chimie quantique et modélisation moléculaire
- * 9. Physique chimie et propriétés des matériaux
- * 10. Intelligence artificielle et applications transversales du calcul

PROFESSION DE FOI: par exemple, parcours professionnel et motivation pour intégrer le comité d'utilisateurs

Cher·e·s collègues,

En tant qu'utilisateur régulier des ressources de calcul intensif pour des projets en modélisation moléculaire appliquée à la biologie, je souhaite aujourd'hui m'impliquer davantage dans la représentation des besoins de notre communauté en me portant candidat au Comité des Utilisateurs de l'IDRIS, au sein du Comité 7.

Ma pratique quotidienne du calcul haute performance s'appuie sur des approches variées, allant de la dynamique moléculaire classique à la modélisation multi-échelle (QM/MM), appliquées à des systèmes biologiques complexes. Cette expérience me permet de bien connaître les spécificités et les contraintes techniques rencontrées dans notre domaine, qu'il s'agisse de besoins en stockage, en gestion de files d'attente, ou d'optimisation des performances.

J'ai également eu l'opportunité de contribuer à l'évaluation scientifique des projets dans le cadre du Comité 7 du GENCI, ce qui m'a permis d'avoir une vision d'ensemble des dynamiques de recherche actuelles en modélisation moléculaire, et de mieux cerner les attentes et les défis des utilisateurs dans ce champ.

En tant que membre du Comité des Utilisateurs, je souhaite m'engager à :

- * Porter la voix des chercheurs en modélisation moléculaire auprès de l'IDRIS.
- * Faciliter les échanges entre les utilisateurs et les équipes techniques.
- * Contribuer à une meilleure adéquation entre les ressources disponibles et les besoins émergents, notamment en ce qui concerne les outils logiciels et les architectures adaptées à notre domaine.

Je vous remercie par avance de votre confiance.

Bien cordialement,

Florent Barbault