

Sujet : Candidature au comité des utilisateurs

De : Sebastien Nguyen <sebastien.nguyen@lsce.ipsl.fr>

Date : 13/05/2025, 13:55

Pour : secdir@idris.fr

Bonjour,

je souhaite vous faire part de ma candidature en tant que représentant au COMUT des utilisateurs du thème 1.

Bien cordialement,
Sébastien Nguyen

Nom : Nguyen
Prénom : Sébastien
Laboratoire : LSCE
Adresse du laboratoire :

CEA Saclay, Bat 714
Site de l'Orme des Merisiers
Chemin de Saint Aubin - RD 128
F-91191 Gif sur Yvette Cedex - France

Téléphone : 01 69 08 65 40
e-mail : sebastien.nguyen@lsce.ipsl.fr

Comité thématique principal de GENCI : 1. Environnement

Profession de foi :

Chers co-utilisateurs du centre de calcul de l'IDRIS,

Je suis ingénieur de recherche au LSCE depuis 2020 et utilisateur des machines de l'IDRIS pour des simulations climatiques à l'IPSL depuis 2013.

Mon premier contact avec les machines de l'IDRIS a été au cours de ma thèse en mécanique des fluides numérique soutenue en 2005.

Par la suite j'ai fait plusieurs postdocs en France et à l'étranger, au cours desquelles j'ai fait des simulations d'écoulements diphasiques sur des machines de mésocentre.

A partir de 2013 j'ai intégré l'IPSL et j'ai lancé des simulations climatiques de prévision décennale sur les supercalculateurs du TGCC et de l'IDRIS.

Depuis 2020, je suis ingénieur dans l'équipe de modélisation des climats anciens au LSCE à Saclay. Je maintiens la configuration très basse résolution du modèle couplé de l'IPSL pour les simulations Paléoclimatiques : IPSLCM5A2, et je participe à l'implémentation du suivi des isotopes de l'eau dans la prochaine version du modèle : IPSLCM7.

Je fais aussi partie de l'équipe plateforme de l'IPSL qui développe, maintient et met à disposition les outils de simulation du climat, pour le modèle de l'IPSL, afin qu'ils soient utilisables sur les centres de calcul nationaux. Ce groupe aide aussi les utilisateurs de ces outils dans leur usage au quotidien.

Au cours de mes années d'utilisation des supercalculateurs nationaux j'ai pris conscience de l'importance des Comités d'Utilisateurs pour faciliter le dialogue entre les centres de calcul et les utilisateurs. Etant moi-même utilisateur (je lance des simulations climatiques parfois de plus de mille ans) et support (dans le cadre ma participation à l'équipe plateforme) j'ai l'expérience de ces deux facettes.

Au sein du comité je m'efforcerais de relayer les besoins et les remarques des utilisateurs et de vous maintenir informé des décisions de gestion et de fonctionnement du centre de calcul. Je pense qu'une bonne compréhension mutuelle entre utilisateurs et centre de calcul est indispensable pour utiliser au mieux les ressources disponibles et planifier leur évolution.

En espérant que ma candidature recueillera vos suffrages, je vous souhaite de travailler dans les meilleurs conditions sur les calculateurs de l'IDRIS.

Sébastien Nguyen

Sébastien Nguyen
LSCE - Bâtiment 714 p. 1042
Téléphone : 01 69 08 65 40