
CANDIDATURE AU COMITÉ DES UTILISATEURS IDRIS

Nom : COMBE
Prénom : Laure
Laboratoire : UMR Geoazur – Observatoire de la Côte d’Azur
Adresse postale du laboratoire : Campus Azur CNRS, Bat. 4
250 rue A. Einstein, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, France
Téléphone : +33 4 83 61 86 63
e-mail professionnel : laure.combe@geoazur.unice.fr

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

* 4. Astrophysique et géophysique

PROFESSION DE FOI :

Chers utilisateurs de l'IDRIS,

Docteure en mécanique des fluides numérique, j’ai débuté ma carrière comme ingénieure en développement logiciel dans le secteur industriel pendant 10 ans. Depuis maintenant 15 ans, je suis ingénieure de recherche CNRS spécialisée en calcul scientifique haute performance. J’ai d’abord travaillé sur la simulation numérique des plasmas de fusion par confinement magnétique puis, depuis 2013, à l’imagerie sismique au sein du laboratoire de géosciences Géoazur, une unité mixte de recherche pluridisciplinaire de l’Observatoire de la Côte d’Azur.

Mes activités portent sur le développement, le déploiement et la maintenance de codes de modélisation et d’inversion pour l’imagerie sismique sur les supercalculateurs de GENCI (dont la machine Jean Zay) ; un nouveau projet dans le cadre d’EuroHPC étant actuellement en cours de démarrage.

Entre 2021 et 2025, j’ai eu le plaisir de vous représenter au comité des utilisateurs de l’IDRIS en tant que représentante du CT4 (Astrophysique et Géophysique). Durant ce mandat, je me suis attachée à défendre vos intérêts et répondre à vos questions tant individuelles que collectives. J’ai contribué aux échanges sur les thématiques parmi lesquelles : les questionnements sur les nouvelles architectures de processeurs lors des renouvellements des machines, les moyens disponibles pour aider à la migration des codes pour les accélérateurs, la répartition des ressources entre l’IA et le HPC, ou encore les nombreuses questions liées aux demandes d’accès aux zones à régime restrictif.

Je me porte candidate pour un second mandat, avec la volonté de poursuivre ce travail d’écoute et de représentation pour renforcer le dialogue entre les utilisateurs, l’IDRIS et GENCI.