

Poste de chargé de projets au sein de l'équipe Opérations

Présentation de GENCI

Aujourd'hui, l'utilisation de la simulation numérique et du calcul haute performance, parfois liée à l'intelligence artificielle et prochainement aux calculs quantiques, est devenue indispensable dans le domaine de la recherche fondamentale et appliquée ainsi que dans un nombre croissant de secteurs industriels, afin de réduire les temps de conception et de validation d'un produit et de favoriser l'innovation. Pour les scientifiques, quelle que soit la discipline, il s'agit de continuer à progresser aux frontières de la connaissance grâce à la production et au traitement de données complexes et massives. Pour une entreprise, la maîtrise des techniques de modélisation et de simulation numérique devient un élément déterminant pour favoriser son développement, accroître sa compétitivité, assurer sa pérennité et développer ses capacités d'innovation.

Dans l'objectif de placer la France au meilleur niveau européen et international dans le domaine du calcul intensif, fort de l'association des principaux acteurs de la recherche académique et du soutien des pouvoirs publics, GENCI accomplit trois grandes missions principales :

- mettre en œuvre la stratégie nationale de calcul intensif et de stockage et de traitement des données massives, associé à l'intelligence artificielle au bénéfice de la communauté scientifique académique et industrielle française en lien avec les trois centres nationaux de calcul;
- participer à la réalisation d'un écosystème intégré du calcul intensif, de l'IA et du stockage traitement de données massives à l'échelle du continent européen. À ce titre, GENCI candidate officiellement pour la France fin 2022 à l'hébergement et à l'opération en 2024 /25 d'une machine exascale de l'initiative européenne EuroHPC et est déjà impliquée dans différents projets européens liés à la thématique du calcul à haute performance ;
- promouvoir la simulation numérique et notamment le calcul intensif auprès des chercheurs académiques, des industriels et coordonner la mise en place d'une structure nationale distribuée au niveau régional dénommée MesoNet.

GENCI, Grand Equipement National du Calcul Intensif, infrastructure de recherche étoile, est une structure de droit privé à capitaux publics agissant à la fois dans un environnement régional, national et européen, public et scientifique dont les associés sont le MESRI¹, le CNRS², le CEA³, FU⁴ et Inria⁵ et en interaction avec le monde industriel.

Missions du poste

Placé(e) sous l'autorité **du Responsable des opérations de GENCI**, il/elle a pour missions principales :

- la responsabilité du bon déroulement du processus certifié ISO9001 d'attribution des ressources heures de calcul et stockage aux chercheurs sur les supercalculateurs de GENCI ;
- le suivi d'exploitation des calculateurs avec les trois centres nationaux hébergeant les calculateurs.
- l'élaboration, le suivi et le développement de projets en lien avec les utilisateurs des moyens de calcul de GENCI ;

¹ MESRI : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et de l'Innovation

² CNRS : Centre National de la Recherche Scientifique

³ CEA : Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives

⁴ FU : France Université

⁵ Inria : Institut National de Recherche en Informatique et Automatisation

- la contribution à différents projets nationaux et européens autour du calcul intensif ;
- et la promotion et le support aux communautés dans utilisation des moyens de calcul.

Responsabilités et résultats attendus

Il/elle assure les activités suivantes :

- travailler en étroite collaboration avec le responsable des opérations sur tous les projets en lien avec les centres de calcul et les utilisateurs, spécialement lors des phases d'attribution d'heures de calcul sur les moyens nationaux ;
- participer à l'ensemble des réunions et comités liés à l'exploitation des supercalculateurs au niveau national et européen ;
- élaborer les documents de pilotage des projets : planning, présentations et comptes rendus de réunions, notes de synthèse ;
- contribuer à l'animation de la relation avec les utilisateurs à travers les comités utilisateurs ;
- coordination du développement du portail de demande de ressources eDARI;
- appuyer les différentes équipes de GENCI pour toute action concernant la promotion de l'usage du calcul intensif dans le cadre de projets régionaux, nationaux ou européens.

Compétences requises

- Au moins 4 ans d'expérience professionnelle acquise dans un environnement public/privé sur des problématiques complexes
- Formation supérieure (bac+5) d'ingénieur ou universitaire
- Maîtrise de l'anglais
- Maîtrise d'Office

Aptitudes

- Rigueur et méthode, capacité d'analyse et de synthèse
- Qualités rédactionnelles
- Sens du dialogue
- Curiosité intellectuelle, ouverture d'esprit, sens de la discrétion et de la confidentialité
- Connaissance appréciée du monde de la recherche et des milieux scientifiques

Situation d'emploi

- Poste sur Paris 15ème
- Déplacements en Ile de France
- Poste en CDI, statut cadre
- A pourvoir dès que possible
- 40-43 K€ brut annuel selon profil comprenant (12 mois et prime sur objectifs équivalente à 1 mois maximum)
- Avantages : titre-restaurant, mutuelle, télétravail, RTT
- Merci d'adresser votre lettre de motivation et Curriculum Vitae par e-mail : recrutement@genci.fr avec en objet la référence suivante : GENCI2022/CP-MOA/JPP/EB