



Poste Ingénieur IGR - EXPLOR

Description de la structure d'affectation :

Le mésocentre EXPLOR est une structure de coordination de l'Université de Lorraine, qui fédère et mutualise les moyens techniques et humains nécessaires à l'accompagnement des activités de calcul intensif et d'analyse de données menées par les chercheurs, enseignants-chercheurs et ingénieurs de l'Université de Lorraine et de ses partenaires (organismes de recherche, entreprises, etc.).

Description du poste :

Sous l'autorité et la responsabilité de la Directrice du Mésocentre EXPLOR, l'agent pilotera le fonctionnement technique du mésocentre en relation avec la Direction du Numérique de l'Université, de façon à assurer la cohérence entre la stratégie scientifique du mésocentre et les solutions techniques. Il aura en charge le service Support en Calcul Scientifique. Il mettra en place les solutions techniques validées par la Directrice et pilotera la mise à disposition et la documentation d'un portfolio de logiciels scientifiques et de bibliothèques adaptés au HPC. Il fournira des conseils, de l'assistance et de l'expertise technique aux utilisateurs du mésocentre, par exemple via la conception et l'animation d'ateliers techniques. Il coordonnera l'animation d'un réseau formé d'ingénieurs affectés dans différentes unités de l'Université de Lorraine (partage d'expertise, de connaissances, de méthodes, etc.).

DETAIL DES MISSIONS ET ACTIVITES

Piloter le fonctionnement technique d'EXPLOR

À ce titre l'agent doit (activités) :

- Piloter le suivi de l'exploitation et de l'utilisation des moyens de calcul
- Porter, optimiser et maintenir les logiciels, bibliothèques et applications sur EXPLOR
- Élaborer le planning d'activités du centre et assurer le reporting périodique
- Assurer le suivi des projets et comptes utilisateurs
 - Être force de proposition pour un fonctionnement optimal d'EXPLOR
 - Établir des devis concernant les matériels liés à EXPLOR et assurer le suivi de commande
 - Suivi du fonctionnement des serveurs du Laboratoire de Physique et Chimie Théoriques (LPCT) hébergés dans le data center.

Support aux utilisateurs d'EXPLOR

À ce titre l'agent doit (activités) :

- Animer le réseau des ingénieurs calcul des usagers du mésocentre EXPLOR
- Mettre en place une stratégie de résolution des problèmes techniques remontés par les utilisateurs avec le comité technique d'experts
- Former, apporter du conseil et de l'assistance auprès des partenaires (entreprises et communauté scientifique), y compris via l'organisation d'ateliers techniques
- Rédiger des documentations techniques et opératoires (utilisateur et exploitation)
- Suivre les projets et comptes utilisateurs

Activités associées :

- Assurer une veille sur les évolutions technologiques
- Participer aux relations avec les fournisseurs des logiciels métiers
- Assurer la mise à jour du site web et de la communication sur les moyens de calculs
- En lien avec la Direction du Numérique, planifier et assurer le suivi technique de la migration d'EXPLOR et de la plateforme numérique du LPCT dans le data center. Il s'agira également de s'assurer, en lien avec la DN, de la mise en place des réseaux nécessaires pour maintenir la vitesse actuelle d'accès aux données par les chercheurs.