

# **FICHE DE POSTE RESPONSABLE ADJOINT DES PROJETS HPC EUROPEENS**

## **Poste**

- Poste d'ingénieur de recherche à pourvoir au 1<sup>er</sup> octobre 2010 ;
- Localisé au CINES à Montpellier (34) [www.cines.fr](http://www.cines.fr) ;
- Proposé à un(e) titulaire d'un diplôme de niveau bac+5 en informatique scientifique ayant déjà une première expérience solide dans le domaine ;
- Contrat à durée déterminée de 12 mois, éventuellement renouvelable ;
- Salaire brut mensuel : environ 2 200 € ;
- Adresser lettre de motivation + CV à M. le Directeur du CINES et par courrier électronique à [igrhpceu@cines.fr](mailto:igrhpceu@cines.fr)

## **Environnement**

- Le Centre Informatique National de l'Enseignement Supérieur est l'un des 3 centres nationaux de calcul intensif. Il héberge, administre et met à la disposition de la communauté Enseignement supérieur et Recherche un ensemble d'équipements de calcul parallèle de très grande puissance.
- En partenariat et sous la coordination de GENCI - Grand Equipement National de Calcul Intensif - le CINES est amené depuis quelques années à participer activement, avec ses homologues européens, à de grands projets en calcul de haute performance financés par l'Union Européenne. Il s'agit notamment, à ce jour, du « meta-projet » PRACE, qui vise à mettre en place des centres de calcul européens « multi-petaflopiques » et du projet HPC-Europa2, réseau européen d'échanges entre chercheurs favorisant l'accès au calcul « haute performance ».

## **Missions et activités**

Au sein du département calcul intensif (DCI - 14 personnes), accompagné et encadré par l'ingénieur CINES responsable des projets HPC européens, la personne recrutée renforcera l'équipe en charge des activités du CINES dans ce secteur. Elle sera plus particulièrement chargée de :

- Organiser et coordonner la participation du CINES dans le projet HPC-Europa2 : évaluation des dossiers présentés par les candidats à l'échange, organisation de l'accueil des stagiaires par l'équipe support du CINES, représentation du CINES dans les instances techniques du projet, ...
- Contribuer à la définition de certains sous-projets PRACE et à la matérialisation des différentes activités en « livrables » ; Réaliser ou participer à la réalisation de ces « livrables » ;
- Assurer le bon fonctionnement des outils développés et des prototypes installés dans le cadre des projets européens et assister les chercheurs dans leur utilisation
- Administrer les listes de diffusion des différents projets et sous-projets ;
- Représenter et promouvoir le CINES dans certaines réunions ou manifestations internationales : nombreuses réunions et conférences téléphoniques à prévoir ;
- Participer à des formations et à la rédaction de rapports techniques en anglais
- Renforcer la présence et la visibilité du CINES au niveau international.

## **Compétences et aptitudes requises**

- Bonne connaissance des problématiques du calcul haute performances appliqué à la recherche scientifique ;
- Très bonnes capacités de rédaction et d'élocution, en Français comme en Anglais ;
- Sens du dialogue, de la négociation et goût du travail collaboratif ;
- Intérêt très marqué pour les technologies HPC et les domaines connexes, aptitude à se tenir au fait des nouveautés et des tendances dans ces domaines ;
- Capacité à suivre des méthodes de gestion de projets ;
- Disponibilité (des périodes d'astreinte sont possibles) et mobilité (nombreux déplacements à prévoir en région parisienne et à l'étranger).

## **Compétences, aptitudes ou expériences complémentaires souhaitées**

- Expérience de projets européens ;
- Pilotage de projet ;
- Connaissance du contexte institutionnel Enseignement Supérieur et Recherche ;
- Bilingue Français/Anglais.