

EMPLOI D'INGENIEUR de RECHERCHE (2ème classe)

BAP E - Emploi-type : Ingénieur de recherche « Chef-fe de projet ou expert-e en Ingénierie logicielle d'applications »

PROFIL du POSTE

Localisation : CINES – 950 rue de St Priest 34097 Montpellier Cedex 5

Pour candidater, il suffit d'adresser un CV accompagné d'une lettre de motivation par courrier postal à M. le Directeur du CINES et par courrier électronique à : [massol\[at\]cines.fr](mailto:massol[at]cines.fr) (avec la mention « POSTEIRDAD » en objet).

Environnement

Le Centre Informatique National de l'Enseignement Supérieur est l'un des trois 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 de niveau européen, et des services de préservation à long terme de documents numériques.

Missions et activités

Les agents affectés au Département Archivage et Diffusion (DAD) sont chargés de la mise œuvre et l'exploitation des systèmes et outils logiciels permettant d'offrir un service performant de conservation à long terme de données sous forme numérique pour répondre aux besoins de la communauté Enseignement Supérieur et Recherche.

Le candidat sera appelé à prendre des responsabilités de chef de projets au sein du Département Archivage et Diffusion, sous la responsabilité d'un chef de département. A ce titre, il sera amené à piloter et mettre en œuvre divers projets d'archivage de données, à participer à la définition de nouveaux projets, assurer le suivi des applications opérationnelles, encadrer et participer à des développements, définir des processus de mise en œuvre des changements et participer éventuellement à des projets européens dans lesquels le centre est partie prenante.

Les activités du candidat comprendront :

- La coordination de projets d'archivage pérenne;
- La participation à la conception, au développement et à la réception de différents projets de préservation numérique de données ;
- La définition et la mise en œuvre de bases de données (relationnelles et non relationnelles);
- La rédaction de cahiers des charges fonctionnels ;
- La contribution aux négociations des éléments contractuels concernant les aspects techniques de projets d'archivage et de bases de données ;
- La collaboration aux travaux sur le stockage, le traitement et le transfert de grands volumes de données (Big Data) ;
- La représentation du CINES dans des groupes de travail nationaux ou internationaux ;
- La veille technologique sur l'archivage numérique et les systèmes de gestion de bases de données ;
- La participation à des actions de formation et de promotion sur l'archivage.

Aptitudes

- Rigueur et méthode ;
- Capacité d'encadrement de personnels et goût du travail collaboratif ;
- Facilités de présentation orale et de rédaction, en Français et en Anglais ;
- Sens du dialogue et de la négociation ;
- Ouverture d'esprit et curiosité, en particulier vers les métiers connexes tels que l'archivistique ;
- Disponibilité et mobilité, de nombreux déplacements étant à prévoir en France et à l'étranger ;
- Bonne pratique de l'anglais lu, écrit et parlé.

Compétences souhaitées

- Capacité à mettre en œuvre des méthodes de « management » et de gestion de projet ;
- Connaissance des problématiques et des technologies de stockage et de préservation numérique à long terme;
- Connaissance approfondie de systèmes de gestion de bases de données ;
- Connaissance de base sur les normes et standards de l'archivage pérenne (modèle OAIS) ;
- Pratique de langages de programmation ;
- Connaissance de formats et encodage des données ;
- Connaissance et pratique des méthodes d'assurance qualité dans la gestion de projet et des services (CMMI, ITIL) ;
- Compétences sur des outils de stockage et de transferts de données volumineuses de type GridFTP ou IRODS.