

INGENIEUR D'ETUDES SUR CONTRAT A DUREE DETERMINEE

Spécialité : **Développement d'applications**

Le poste de niveau ingénieur en informatique (minimum bac+4) est à pourvoir dès que possible pour une durée de **1 an renouvelable**.

Localisation : CINES, 950 rue de Saint Priest, 34097 **Montpellier** cedex 5.

Rémunération annuelle : selon expérience

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 « POSTEIEDAD » en objet).

Le profil correspond à un développeur d'applications concernant l'archivage d'informations numériques et la gestion de données éventuellement réparties et pouvant être amené à utiliser des outils systèmes de bas niveau. Le candidat devra présenter une expérience opérationnelle et un bon niveau d'expertise.

Contexte

La personne recrutée travaillera au Centre Informatique National de l'Enseignement Supérieur (CINES) situé à Montpellier. Le CINES est un établissement public national, placé sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, qui est investi de **trois missions stratégiques nationales** :

- Le **calcul intensif**, par la mise à disposition de ressources et de compétences ;
- L'**archivage pérenne** de données électroniques, préoccupation essentielle de toute politique de dématérialisation et de conservation du patrimoine scientifique.
- L'hébergement d'environnements informatiques, tirant parti de la mutualisation d'infrastructures performantes.

Le centre s'attache à fournir une expertise de haut niveau dans ces différents domaines de compétence. Les services sont accessibles 24h/24 7J/7, par des liaisons à très haut débit sur le nœud du réseau national de la recherche (Renater).

Le CINES est structuré en quatre départements placés sous l'autorité du Directeur.

Environnement

Placé sous l'autorité du responsable du département Archivage et Diffusion, le candidat participera au développement du service de préservation à long terme des données scientifiques pour répondre aux besoins de la communauté « Enseignement Supérieur et Recherche ».

L'informatique dans un grand centre comme le CINES est riche de nombreuses spécialités en évolution rapide permanente, le candidat pourra donc être appelé dans le futur à exercer de nouvelles activités suivant les nécessités du moment.

Missions et activités

Le candidat sera amené à :

- ✓ Prendre en charge tout ou partie de l'activité de gestion de projet (estimer, planifier, suivre)
- ✓ Contribuer à la mise en place et au respect des dispositions qualité et des normes
- ✓ Evaluer la charge de travail et les coûts d'un développement logiciel
- ✓ Rédiger et mettre à niveau les documentations techniques et fonctionnelles
- ✓ Développement
 - Modéliser, concevoir et/ou paramétrer tout ou partie de la solution logicielle
 - Développer et tester les objets et composants
 - Assurer la maintenance évolutive et curative des développements réalisés
- ✓ Qualification

- Élaborer la stratégie de test, concevoir, spécifier et exécuter des tests fonctionnels et/ou techniques
- ✓ Intégration
 - Créer et tester les packages applicatifs et les scripts de déploiement en production
- ✓ Déploiement
 - Réceptionner, installer, documenter, mettre à disposition les packages en assurant le suivi des versions
 - Assurer une assistance fonctionnelle et/ou technique aux exploitants et aux utilisateurs
 - Participer à l'administration des outils
 - Concevoir les actions de formation techniques et fonctionnelles.

Aptitudes

- ✓ Adaptation aux exigences d'un travail en équipe
- ✓ Esprit d'initiative et de méthode dans les tâches confiées, en veillant à respecter les directives du service
- ✓ Disponibilité et souci de la continuité et de la qualité du service
- ✓ Esprit de synthèse et de rigueur dans le travail
- ✓ Capacité de conceptualisation.

Compétences Requises

- ✓ Maîtrise d'une méthode de conception et d'analyse
- ✓ Savoir effectuer une analyse des besoins des utilisateurs, et la traduire en spécifications techniques
- ✓ Maîtriser des méthodes et techniques de programmation
- ✓ Maîtriser l'élaboration et la mise en œuvre de plans de tests
- ✓ Appliquer les procédures d'assurance qualité ainsi que les normes, procédures et règles
- ✓ Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- ✓ Aptitude au dialogue, au travail en équipe et à ses exigences
- ✓ Anglais technique.

Compétences et connaissances souhaitées

- ✓ Connaissance des normes et standards de l'archivage pérenne de documents électroniques (ISO 14721, etc.), des formats de fichiers utilisés dans ce domaine et des outils de contrôle associés (Jhove, DROID, etc.)
- ✓ Connaissance des environnements de stockage, des protocoles, des infrastructures de partage de données (iRODS)
- ✓ Savoir piloter un projet, animer une réunion et encadrer une équipe.

Compétences techniques requises

- ✓ Expertise du langage de programmation Java en environnement J2EE
- ✓ Maîtrise des logiciels de gestion de bases de données relationnelles (MySQL, PostgreSQL,...), des langages de requête et des outils de programmation associés
- ✓ Pratique d'un ou plusieurs systèmes d'exploitation Linux (Centos, Redhat,...) et connaissance du monde Open Source
- ✓ Maîtrise de la plateforme de développement Eclipse

Compétences techniques souhaitées

- ✓ Pratique d'un ou plusieurs autres langages de programmation (PHP, PYTHON)
- ✓ Pratique du serveur d'application JBOSS Wildfly
- ✓ Connaissance des outils d'intégration continue (Jenkins) et du déploiement automatisé (Maven)