

## Offre d'emploi « Ingénieur d'études en développement d'applications »

Type de contrat : CDD ;

Durée du contrat : 1 an ;

Rémunération : de 2000€ à 2500€ bruts mensuels selon expérience ;

Niveau d'études souhaité : Bac +3 minimum ;

Candidature : envoyer CV et lettre de motivation à [recrutement@cines.fr](mailto:recrutement@cines.fr) avant le 13/09/2020 ;

La prise de poste est souhaitée au plus tôt, au Centre Informatique National de l'Enseignement Supérieur (CINES) situé à Montpellier, 950 rue de Saint-Priest.

### Le cadre et contexte de la mission

Le CINES est un établissement public national, placé sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Il a **trois missions stratégiques nationales** :

- Le **calcul intensif**, par la mise à disposition de ressources et de compétences ;
- L'**archivage pérenne** (conservation à long terme) de données sous forme électronique ;
- L'**hébergement** de plates-formes informatiques d'envergure nationale.

Le Centre héberge, administre et met à la disposition de la communauté Enseignement supérieur et Recherche un ensemble d'équipements de calcul intensif de très grande puissance, parmi lesquels le supercalculateur « OCCIGEN », un des clusters de calcul les plus puissants d'Europe.

Le CINES offre également un service d'archivage à long terme pour les documents numériques de tout type, qui est une préoccupation essentielle de toute politique de dématérialisation et de conservation du patrimoine.

Les services du Centre sont accessibles par des liaisons à très haut débit sur le nœud du réseau national de la recherche Renater.

Plus d'informations : <https://www.cines.fr>

### Description de la mission et des activités

Le développeur, accompagné et encadré par le coordinateur des activités de développement du Département Archivage et Diffusion (DAD), viendra renforcer l'équipe de développeurs en charge des activités d'analyse, planification, développement, test et suivi des outils pour la préservation à long-terme de documents électroniques.

Il y sera plus particulièrement chargé de contribuer aux développements de l'outil d'édition et de gestion des profils d'archivage et profils d'unité archivistique requis pour la prise en charge du SEDA (Standard d'Echanges de Données pour l'Archivage) par le système d'archivage électronique VITAM, qui est en cours de déploiement au DAD.

Dans ce cadre, il sera amené à :

- Participer à la définition et la rédaction de spécifications techniques détaillées, des documentations et des rapports techniques en fonction des besoins ;
- Evaluer la charge de travail et les coûts du développement logiciel ;
- Réaliser tout ou partie du développement logiciel, assembler des composants logiciels ;
- Elaborer des jeux d'essais, d'intégration et de résistance à la charge et participer aux tests ;
- Participer à la mise en œuvre de l'usine logicielle ;
- Rendre compte périodiquement des travaux réalisés ;
- Assister aux réunions internes.

### Compétences et aptitudes requises

- Pratique et maîtrise du développement d'applications Java, Nodejs/typescript ;

- Expertise des frameworks Spring Boot, Angular ;
- Pratique de la programmation orientée objet, paradigme MVC ;
- Connaissance des environnements de développement IntelliJ, Maven ;
- Pratique des serveurs d'application Jetty, Tomcat ;
- Pratique des outils Git, Trac, Ansible ;
- Connaissance et pratique d'au moins un système de gestion de base de données relationnel (type Mysql ou Postgres) et du langage SQL ;
- Connaissance et pratique du système de gestion de base de données MongoDB ;
- Connaissance et pratique de Linux et du langage de commande shell ;
- Connaissance et pratique de la méthodologie agile Scrum ;
- Capacité au travail en équipe ;
- Sens de la négociation et du dialogue.