



## OFFRE DE STAGE : SPARK ARCHIVES

### Exposition d'API et branchement d'un workflow externe à un progiciel intranet de gestion des archives

Stage de 3<sup>ème</sup> année (4 mois ou +)

SPARK Archives ([www.spark-archives.com](http://www.spark-archives.com))

Klee Group est le leader français d'une solution d'archivage physique et électronique : SPARK Archives.

Cette application Internet repose sur la technologie J2EE et permet aux entreprises de rationaliser et optimiser la gestion de leur patrimoine documentaire, en respectant les normes et réglementations en vigueur.

Cette solution logicielle intègre des briques technologiques innovantes, telles que :

- Système de coffre-fort électronique (horodatage, calcul d'empreinte, authentification forte)
- Moteur de recherche
- Traçabilité des flux (codes à barres, RFID)

## OFFRE DE STAGE

- ❖ Poste : Ingénieur junior
- ❖ Durée : 4 mois et +
- ❖ Indemnité : selon profil
- ❖ Validité de l'offre : immédiate

## VOTRE PROFIL

Vous êtes actuellement en École d'ingénieurs, ou en Master à dominante «Systèmes d'information». De plus, vous possédez les aptitudes suivantes :

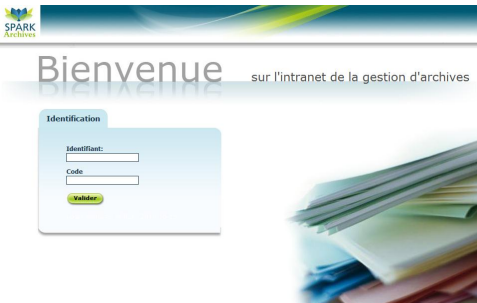
- ❖ Esprit d'équipe
- ❖ Intérêt pour les nouvelles technologies : architecture J2EE, SOA
- ❖ Connaissance de Java, XML, HTML, SQL
- ❖ Autonomie et créativité

## CONTACT

Merci d'adresser votre candidature à :

[jobs@kleegroup.com](mailto:jobs@kleegroup.com)

## DETAILS DU STAGE



Le progiciel Spark Archives est constitué d'un noyau logiciel qui expose des méthodes sous forme de plusieurs API java (façades). Ces méthodes peuvent ainsi être appelées et enchaînées de façon à réaliser le comportement du logiciel pour chacun des clients.

Le but de ce stage est de rendre plus flexible et ouverte la présentation de ces API pour des systèmes tiers, tout en respectant les contraintes imposées par le progiciel pour assurer son bon fonctionnement. Les API pourront alors être interrogées via des WebServices ou intégrées à des outils de Workflow externe.

Ce projet débutera par une phase d'étude conceptuelle et de recherche d'outils existant (solutions Open Source privilégiées) avant la phase de réalisation à proprement dit. L'objectif en fin de stage est d'interfacer Spark Archives avec une solution existante de workflow externe.

**Prérequis** : langage de programmation (java/C/C++), notions WebServices/Workflow souhaitables

**Complexité technique** : forte

**Complexité fonctionnelle** : moyenne

**Mots clés** : java, modèle MVC, API, WebServices, Workflow