

Docteur Junior R&D - Système / Réseaux / Virtualisation H/F

Qui sommes-nous ?

Nous sommes une société dont le coeur d'activité tourne autour de l'hébergement de sites web à forte volumétrie, au sein de laquelle naît en 2005 le service Dailymotion. Depuis, des structures telles que Deezer ou Molotov sont nées dans nos infrastructures. Notre société se positionne ainsi comme un hébergeur ayant une expertise unique dans l'accompagnement de la croissance de l'activité de ses clients et plus particulièrement dans la naissance de nouveaux services. Enfin, dès 2011, nous avons entamé un virage dans les activités d'Infrastructure As A Service (Cloud) pour soutenir notre croissance et notre activité.

Pour continuer à faire émerger des projets de recherche permettant de proposer des produits et services inexistant sur le marché, nous recherchons un Data Scientist avec des compétences en développement et des connaissances sur le fonctionnement des systèmes d'exploitation informatiques ainsi que les technologies de virtualisation pour intégrer notre équipe d'ingénieurs-chercheurs, avec lesquels vous travaillez dans une logique de partage de la connaissance et d'innovation.

Il s'agit, à votre entrée en fonction, de créer un outil open source permettant de dérouler une charge applicative en environnement virtualisé pour en retirer des critères abstraits de performance, de compatibilité et d'accélération, puis réaliser des analyses de données de manière agrégée, interactive et en temps réel, afin de pouvoir re-exploiter ses données dans des systèmes prédictifs avec des mécanismes d'apprentissage. Selon votre profil et vos appétences, ce poste sera par la suite évolutif vers des missions plus stratégiques d'analyse de données sur les sujets associés à la sécurité (collection de trace, comportement) ainsi que de stratégie d'optimisation système/réseau.

Les missions principales

- Porter des projets d'analyse de données sur les sujets de l'entreprise.
- Participer au développement (interne ou open source) d'outils associés à la convergence d'informations, création de modèles, outils décisionnels et statistiques, valorisation des informations autour des problématiques système, réseau et sécurité.
- Comme premier projet, développer un algorithme de notation open source capable de tester et valoriser dans un environnement virtualisé un ensemble d'opérateurs de calculs système ou de performances réseaux, matériel, mémoire...
- Utiliser des algorithmes d'analyse des données : classification, apprentissage, visualisation et leurs outils associés.
- Adopter une démarche de recherche scientifique, obtenir des données adéquates, trouver les sources de données pertinentes, produire et analyser des résultats avec un formalisme scientifique.
- Rédiger des articles scientifiques afin de valoriser les travaux que vous réalisez au sein de notre équipe de R&D.
- Travailler en transverse en assurant une bonne communication avec les différents interlocuteurs internes et externes avec lesquels vous interagissez.

Le profil recherché

- Expertise Programmation Système (ex : ASM, C, C++).
- Expertise Virtualisation (VMware, OpenNebula, KVM...) ainsi que ses composants (compute, storage, network) ou Réseaux.
- Maîtrise de Python.

- Connaissances en Machine Learning (classification, clustering).
- Bon niveau rédactionnel en français exigé.
- Anglais technique.

Vous êtes titulaire d'un doctorat en informatique (premier CDI impératif).

Mots clés : Intelligence de la donnée, Virtualisation, Système d'Exploitation, Cloud, Réseau, Sécurité.

Pour postuler, merci de transmettre votre CV et Lettre de Motivation à Nicolaï Feuillard : nfeuillard@ayming.com.