



Industrialisation de la supervision

Responsable de l'offre : Philippe-Arnaud HARANGER – Responsable des relations école de l'Open Source Center
Responsable du stage : Tiago PIRES GOMES – Expert Open Source recrutement@portaildulibre.fr

Informations sur l'entreprise

Atos SE (Société Européenne), acteur international des services informatiques avec un chiffre d'affaires annuel de 8,6 milliards d'euros et 76 300 collaborateurs dans 52 pays, fournit à ses clients du monde entier des services transactionnels de haute technologie, des solutions de conseil et de services technologiques, d'intégration de systèmes et d'infogérance. Grâce à son expertise technologique et sa connaissance industrielle, il sert ses clients dans les secteurs suivants: Industrie, Distribution & Services, Services Financiers, Secteur Public, Santé & Transports et Télécoms, Médias & Services Publics

Atos délivre les technologies qui accélèrent le développement de ses clients et les aident à réaliser leur vision de l'entreprise du futur. Atos est le partenaire informatique mondial des Jeux Olympiques et Paralympiques. Le Groupe est coté sur le marché NYSE Euronext Paris et exerce ses activités sous les noms d'Atos, Atos Consulting & Technology Services, Worldline et Atos Worldgrid.

À la suite d'une enquête menée auprès de stagiaires et apprentis en 2014, Atos reçoit le Label « Happy Trainees » qui met notamment en lumière l'intérêt intellectuel et technique des projets, les responsabilités et la confiance de leur manager, et l'ambiance au sein des équipes. Plus d'informations sur <http://meilleures-entreprises.com/recrutement/atos/avis-des-stagiaires>.



Contexte

L'utilisation de logiciels libres et la fourniture de services autour de l'open source font partie intégrante de la stratégie d'Atos. A ce titre, l'**Open Source Center** est le centre de compétences en logiciels libres, porteur de l'offre Open Source d'Atos.

Le stage se déroule au sein de l'**Open Source Center**, centre de compétences en **Logiciels Libres** du groupe Atos. L'Open Source Center fédère les experts en technologies et stratégie Open Source d'Atos. Nos spécialistes sont ainsi en mesure d'accompagner nos clients pour intégrer les solutions les plus appropriées à leurs besoins et d'offrir des garanties contractuelles sur la mise en œuvre et le support de solutions basées sur des logiciels libres.

Dans le cadre d'un projet de mise en place d'industrialisation de la supervision du système d'information, nous proposons un stage en intégration et packaging d'une infrastructure de supervision.

Missions et objectifs

Au sein de l'Open Source Center, vous monterez en compétence sur les différentes solutions de supervision Open Source ainsi que sur les outils de gestion du cycle de vie logiciel. Vous appréhendez également le monde communautaire de l'Open Source avec ses différentes méthodes et outils.

Le stage a pour objectif :

- l'étude des différentes solutions de supervision Open Source
- l'industrialisation de l'installation d'une plateforme de supervision
- l'intégration de la supervision dans les outils de gestion de cycle de vie (Red Hat Satellite, Puppet...)

Le déroulement du stage suivra le plan suivant :

- Etat de l'art
 - Prise de contact avec la communauté des différents produits
 - Installation / Prise en main des différents outils afin de pouvoir les comparer
- Analyse comparative
 - Choix des critères d'évaluation
 - Comparaison des différents outils à l'aide de la méthodologie QSOS
 - Rédaction et restitution du rapport d'analyse
- Conception / Réalisation
 - Conception de l'architecture logicielle
 - Prototypage de la solution retenue avec un haut niveau d'industrialisation

Environnement technologique et fonctionnel

Compétences requises : Linux, Bash

Compétences optionnelles : QSOS, Nagios, Centreon, Naemon, OpenNMS, Zabbix, Shinken, RedHat Satellite, Foreman, Katello, Puppet

Profil recherché

- 3ème année école d'ingénieur ou de master avec spécialisation en informatique
- Capacité d'apprentissage et de montée en compétence sur de nouvelles technologies
- Intéressé par les technologies libres et Open Source

Localisation

Campus ATOS, 80 Quai Voltaire, 95870 BEZONS (Île de France)

Durée du stage

4 à 6 mois

Formation ciblée

Écoles d'ingénieur avec une spécialisation en informatique ou masters avec spécialisation en informatique