



## Stage (3 – 6 Mois)

### Audit de machine Sécurité de systèmes Linux

Développement d'une API et d'une interface web dans UForge pour informer l'utilisateur des potentiels failles de sécurité de ses systèmes Linux

#### UShareSoft kesako?

UShareSoft est un éditeur de logiciels grenoblois qui fournit une plateforme permettant de construire et maintenir des piles logicielles prêtes à l'emploi, de migrer des serveurs live vers le Cloud et de faciliter la distribution et la consommation de stacks logiciel (comprenant le système d'exploitation et les composants logiciel) dans des environnements Cloud et virtualisés.

Membre du groupe Fujitsu, entreprise leader sur le secteur des technologies de l'information et de la communication, UShareSoft est le centre de R&D européen du groupe et joue un rôle stratégique dans le développement et l'expansion du business Cloud au niveau mondial.

#### UShareSoft... mais pour faire quoi ?

##### Quel environnement technique ?

- UShareSoft développe une **plateforme de construction d'images logicielles** à destination des environnements Cloud Computing, Virtualisation, Physique et Container ;
- Elle développe également un **module permettant d'analyser des machines physiques ou virtuelles**. Il en résulte un très grand nombre de données (liste des paquets de la distribution utilisée, modification sur le système de fichiers, paramètres de la machine, etc.) ;
- Ce module a toutes les informations nécessaires pour proposer une **fonctionnalité d'audit axée sur les aspects sécurité** liés aux paquets utilisés par la machine. Des services Internet mettant à disposition les CVE, liste des vulnérabilités connues, il est alors possible de savoir si un système Linux est impacté par une faille de sécurité.

##### Quelle mission ?

Le but de votre stage est de concevoir dans UForge ce **module d'analyse et son interface graphique** afin de connaître les vulnérabilités des machines clientes.

Avec ce module, le client aura un outil précieux qui l'aidera à prendre les bonnes décisions pour la mise à jour de ses applications.

## Déroulement du Stage

- Vous êtes intégré à une équipe agile SCRUM ;
- Vous participez au développement de notre produit ;
- Vous intervenez sur toutes les étapes du développement pour répondre à votre problématique :
  - analyse du besoin,
  - écriture du cahier des charges et spécifications,
  - développement de la fonctionnalité,
  - formation interne des futurs utilisateurs,
  - mise en production.

## Quel environnement de travail ?

- Des équipes jeunes et passionnées ;
- Stimulation assurée avec une entreprise en première ligne sur les technologies de l'IT ;
- Adossé à un grand groupe international, *Mais* entreprise à taille humaine ;
- 'English spoken'... nombreux échanges en anglais ;
- 'Culture After work' ...

## Ce que vous apprendrez à UShareSoft

- Vous découvrirez le mode de fonctionnement d'un centre de R&D,
- la rigueur dans la programmation et dans la méthode de travail,
  - la pratique de la méthode agile Scrum dans des équipes multidisciplinaires, qui regroupent un large spectre de compétences,
- le monde de la virtualisation au travers de solutions Cloud multiples,
- l'importance de la communication et de l'échange dans ce contexte d'entreprise.

## Et pourquoi moi ?

- Vous êtes curieux et avez soif d'apprendre ;
- Vous souhaitez participer à l'innovation ;
- Vous vous intéressez aux nouvelles technologies et souhaitez voir ce que pourrait être l'informatique de demain ;
- Vous savez rester à l'écoute et prendre du recul sur le travail que vous fournissez ;
- Vous avez ou aimeriez avoir une 1<sup>ère</sup> expérience dans le monde du Cloud : VMware, AWS, Azure, OpenStack ;
- Vous êtes autonome pour résoudre les problèmes qui se présentent à vous (la plupart du temps!) ;
- Vous n'avez pas peur de défendre votre point de vue et de faire des propositions.

## Quelles sont vos compétences en programmation ?

- Vous avez une bonne connaissance du langage Java,
- des notions de développement d'interfaces web, CSS/LESS,
- vous êtes à l'aise dans un environnement de développement Linux.

## Mon truc en plus...

- Vous avez des connaissances sur la sécurité Linux

**Durée :** 3 - 6 mois

**Lieu :** Grenoble

**Contact :** [stage@usharesoft.com](mailto:stage@usharesoft.com)