



Référence : 2018\_4DMIN

## OFFRE DE STAGE ADMINISTRATEUR SYSTÈME BAC+2 à BAC+4

Code-Troopers est une société basée à Tours, à Mame, lieu totem de la French Tech Loire Valley. Elle accompagne les entreprises dans la réalisation de projets informatiques, du conseil au développement d'applications web et mobiles.

Suite à de nombreuses expériences les Code-Troopers ont su comprendre et intégrer les besoins grandissants de grands groupes, PME ou start-up. Ils s'adaptent donc à tout type de projets et structures et apportent un regard critique aux projets qu'ils accompagnent.

Les Code-Troopers entreprennent en parallèle des projets en interne à l'instar de Navig'Tours (application d'aide à la planification d'itinéraire en transport en commun avec indication des horaires en temps réels), Festroopers (outil permettant aux organisateurs de festival de créer une application sans connaissance informatique), ou We Guide (plate-forme de mise en relation entre touristes, guides professionnels et ambassadeurs locaux), tout en abordant la transformation des processus grâce à des méthodes agiles.

Les Code-Troopers sont, de plus, impliqués dans la vie associative locale en participant et organisant des rencontres autour du monde du développement comme le Google Developer Group et le Touraine Tech. Ils participent également à des start-up week-end afin de partager et mettre à profit leur connaissances et compétences en matière de développement de projet.

### SUJET

L'équipe a besoin d'un outil pour mieux gérer automatiquement les sauvegardes et être alerté sur les logs. Le stagiaire devra dans un premier temps réunir les différents besoins des membres de l'équipe, et ensuite mettre en place les outils nécessaires. Le stagiaire devra avoir un esprit critique sur le choix des outils et des fonctionnalités à implémenter dans un environnement multi-projets et multi-serveurs, gérés avec openstack, terraform, ansible, qemu, docker, jenkins.

Les méthodes agiles seront utilisées pendant toute la conception, avec des bilan/init périodiquement.

### Compétence souhaitée

<i>Environnement</i>	Linux (Debian/Ubuntu), Openstack, Terraform, Ansible, Qemu, Docker, Jenkins, docker-compose.
<i>Méthodologies</i>	Méthodes agiles, TDD.
<i>Outils</i>	Git, Jenkins, docker-compose, ssh, scripting shell.