# 

**Stage - Développement/Automatisation Réseau F/H**

Référence : 2022-16571

**Qui sommes-nous ?**

Manager recruteur : Olivier OEUVRARD  
Tuteur : Jean-Julien CLAUDON  
RRH : Véronique TAILLARD

**Quel sera le contenu de la mission ?**

L’équipe d’exploitation réseau « accès public » a en charge l’exploitation d’un certain nombre d’équipements réseaux et sécurité (firewalls, loadbalancer, reverse-proxy) dans les datacenters d’Orange. Ces équipements sont cruciaux pour le business d’Orange car ils supportent aussi bien le système d’information interne que les services internet mise à disposition de nos clients (plateforme de voip, de tv, portail web de commande, etc…)  et nous devons nous assurer de la disponibilités de ces services.  
Le parc d’équipement est grandissant et l’automatisation des actions d’exploitation est essentiel pour pouvoir diagnostiquer rapidement des problèmes, ou mener à bien des campagnes de mise à jour logiciel rapidement lors de la découverte d’une faille de sécurité, par exemple.  
En outre, les nouvelles infrastructures déployées sont nativement « as a code » et nécessite de mettre en oeuvre d’autre méthode de travail pour assurer leur exploitation.

**Pourquoi cette mission est intéressante ?**

Vous travaillerez dans une ambiance dynamique mais détendue, au sein d’une équipe soudée dans des locaux modernes où la convivialité sera de mise (organisation de moment de convivialité (petit déjeuner, repas, babyfoot, fab-lab à disposition…).

**Qui cherchons-nous ?**

Nous recherchons un.e stagiaire développeur.euse qui viendra renforcer notre pôle développement en charge du :  
-       Développement de scripts/automate python/ansible d’aide au diagnostic sur incident (collecte d’informations sur les équipements, outils, référentiels,…).  
-       Développement de scripts/automate python/ansible d’exploitation pro-active (ex : remédiation de delta de configurations, ...).  
-       Développement de scripts/automate python/ansible de mise à jour d’équipements réseau et sécurité avec potentiellement utilisation de la DATA IA pour valider la non-régression post upgrade (analyse de métrique, courbe de trafic…) et réalisation d’un retour arrière automatique si détection d’une régression.  
Vous devrez :  
-       Analyser les besoins et élaborer en concertation les propositions d’implémentation.  
-       Contribuer à la maintenance et à l’amélioration continue de la base de code métier, par traitement des remontées de bugs et demandes d’évolutions.  
-       Assurer la qualité et sécurité du code produit par l’équipe par la mise en place et validation de linting, testing, CI, code review.  
-       Participer à la gestion de la connaissance à destination des co-développeurs et utilisateurs, par la production de la documentation et de supports de formation.  
-       Intégrer ses contributions dans le respect des bonnes pratiques techniques et organisationnelles mises en place.  
-       Réaliser des développements en python permettant de traiter sur un parc hétérogène des contrôles, collectes d’informations, configurations, ou actions de remédiation.  
-       Développer des playbooks, modules, et rôles Ansible pour produire des automates répondants aux besoins des exploitants.  
  
Vous avez de bonnes compétences en :  
-       Python 3+ : scripting, pep8, librairies standards, programmation objet, multiprocessing.  
-       Ansible 4+ : principes, playbooks, modules, rôles, awx.  
-       Gestion de code : git, gitlab, gitflow, gitlab-ci.  
-       Linux : scripting bash.  
Vous avez des appétences/compétences/connaissances sur les infrastructures et équipements réseaux et sécurité :  
-       Firewall  
-       Loadbalancer  
-       Reverse proxy  
  
Vous êtes intéressé.e.s pour travailler sur des infrastructures de dernière génération notamment des infrastructures "as a code".  
Vous êtes reconnu.e pour vos qualités relationnelles, et savez-vous intégrer dans une équipe dynamique.

**Quelle est la date de démarrage et la durée de la mission ?**

Dès le 01/01/2023 et pour 6 mois.

**Les infos et les contacts Orange, c’est utile !**

La mission se déroule au 1 Rue Claude Chappe 67000 STRASBOURG.

C’est **Olivier** **OEUVRARD** qui est en charge du recrutement. Si vous souhaitez postuler à cette offre, vous pouvez envoyer votre CV et votre lettre de motivation – sur orange.jobs

**Orange a besoin de vous pour conquérir de nouveaux territoires.**

Chez Orange, nous partons à la conquête de nouveaux territoires dans le big data, l’IoT, l’IA, la virtualisation des réseaux, le Cloud, le développement, la 5G, la cybersécurité, le mobile banking, et bien d’autres encore.  
Si ces nouvelles technos vous passionnent et si vous voulez découvrir des projets que vous ne soupçonnez pas forcément chez Orange, rejoignez nos équipes partout en France qui vous prouveront le contraire.

Vous êtes passionné par la transformation digitale. Vous saurez être à l’écoute des autres et vous avez envie d’apprendre. Vous êtes force de proposition et vous aimez travailler en équipe et vous avez évidemment le sens du service. Des qualités essentielles, qui se conjuguent bien entendu au féminin, pour faciliter la vie numérique des clients. Celle d’aujourd’hui et celle qu’Orange invente pour demain.

**Nos atouts ?**   
Des projets passionnants menés par des équipes multiculturelles, pluridisciplinaires et engagées. Un environnement de travail favorisant la co-construction, la flexibilité et l’autonomie de chacun, sans oublier le fun !

**Bon à savoir**Vos compétences techniques ne sont pas les seuls critères pour travailler chez Orange. Les soft skills ça vous parle ? Vos talents de communication, votre capacité à écouter et agir en conséquence, votre esprit entrepreneurial, votre sens du collectif et le respect de la confidentialité des données que vous manipulez sont indispensables  
Pour en savoir plus, rendez-vous sur [orange.jobs](https://orange.jobs/site/fr-home/)