

OFFRE CONTRAT D'APPRENTISSAGE



**CENTRALE
NANTES**

École Centrale de Nantes
1 rue de la Noë - BP 92101
F 44321 Nantes Cedex 3

T +33 (0)2 40 37 16 00
F +33 (0)2 40 74 06 06

www.ec-nantes.fr

Alternant.e Automatisation des configurations du réseau entreprises d'Orange



Entreprise : ORANGE
Activité : Automatisation des configurations du réseau entreprises d'Orange
Durée : 3 ans
Ville / Région : Bretagne / Cesson-Sévigné
Contact : dorothee.rouxville@orange.com
Référence de l'offre : 18ALTO1942

Contexte

Nom : IMT/OINIS

Description : Le département France Enterprise Network (FEN), conduit les travaux de design d'architecture et de déploiement des réseaux entreprise en métropole et outre-mer. Le monde du réseau est en pleine transformation avec l'introduction de solutions d'automatisation et de virtualisation, qui vont apporter flexibilité (réseaux programmables à la demande), réactivité, et efficacité.

Missions

Au sein de ce département, l'alternant devra automatiser des opérations de configuration et de déploiement des équipements du réseau, que ce soit sur des équipements physiques (routeurs, switches) ou des solutions virtuelles (SDN/NFV).

Détails de la mission

Cette mission est très complète, car elle associe les compétences réseaux traditionnelles aux compétences requises pour l'automatisation, à savoir du développement et de l'intégration. Pendant la première partie de la mission, l'alternant devra travailler sur l'automatisation du réseau, avec pour objectif de réduire les délais de production des équipements réseaux, mais aussi de réduire les risques d'erreur manuelle. Ensuite, il pourra prendre part à des projets encore plus ambitieux, associant analyse des événements du réseaux et actions automatisées déclenchées en réaction à certains événements (téléométrie). Les activités suivantes seront au coeur de sa mission :
▪ Spécification, développement et optimisation des opérations réseau, en intégrant les process et outils d'intégration et déploiement continus (CI/CD)
▪ Suivi et support des fonctions développées
▪ Prototypages et expérimentations
▪ Développement avec différents langages supports (Netconf/Yang, Python, Javascript, xml, Ansible..)
▪ Mise en oeuvre et adaptation sur plusieurs systèmes (routeurs/switches, serveurs linux et openstack)
▪ Test du code de manières automatisées (Tests unitaires, fonctionnels, etc...)
▪ Aide aux recettes et mise en production, support.
▪ Veille sur les nouveaux services et les nouvelles technologies

Profil / Compétences

Formation BAC +5 Ingénieur systèmes et réseaux. Langue : Anglais