**OFFRE CONTRAT D’APPRENTISSAGE**

**Apprenti.e Ingénieur Développeur.peuse Script SDN**



**Entreprise :** Orange

**Durée :** 3 ans

**Ville / Région :** Cesson-Sevigne

**Contact :** [noura.khermouche@ec-nantes.fr](mailto:noura.khermouche@ec-nantes.fr) – 02 40 37 25 83

Orange est l'un des principaux opérateurs de télécommunications dans le monde, avec un chiffre d'affaires de 41 milliards d'euros en 2016. Présent dans 32 pays, le Groupe sert plus de 230 millions de clients sur les cinq continents.

Au sein d’Orange Business Services, OGSB connectivité/SPD est en charge de développer les services réseaux pour les entreprises. Au sein de cette entité, le programme SDN4Business est en charge d'introduire les technologies SDN et NFV, et ceci de façon a rendre les services réseaux programmables.

**Missions**

Sur cette mission, vous contribuez directement à la conception et au développement des nouveaux produits SDN, et ceci en rejoignant une équipe multidisciplinaire composées d’architectes et experts réseau et IT.

A partir des « user stories » qui vous sont remises, vous concentrez votre travail sur l'activité de programmation du réseau, et ceci en activant les interfaces des composants logiciels déjà sélectionnés par OBS comme les controleurs de réseaux (NC), les managers d’infrastructures virualisées (VIM, Openstack) et les outils de management et d’orchestration (MANO).

Vous prendrez également en charge l'écriture et la réalisation des tests unitaires (manuels et/ou automatisés) du programme ou du logiciel à développer, en collaboration étroite avec le reste de l'équipe.

Vous participez aux essais et réajustements, lors de l'intégration.

Vous assurez également une mission de support / maintenance et d'amélioration des fonctionnalités si nécessaire.

**Profil**

Compétence en développement de script logiciel (JAVA, Python, Tosca).

Compétence en environnement réseaux IP (routage, adressage, ..).