Édith Flore Boukoue

**Conseillère infonuagique**

Sommaire d’expérience

Madame Edith Flore Boukoue est une conseillère infonuagique possédant quatre (4) ans d’expérience dans le domaine des technologies de l’information. Elle détient une maitrise en comptabilité et finance obtenue en 2010 à l’Université de Douala au Cameroun.

Mme Boukoue se démarque par ses connaissances en DevOps ; elle a mis en place une partie du pipeline CI/CD en utilisant des outils comme GitHub, Jenkins, Ansible jusqu’au déploiement. Elle a également configuré des applications pour qu’elles soient exécutées sur AWS, travaillé sur des projets d’infrastructure as code (Terraform) et des applications conteneurisées.

En peu d’années, Mme Boukoue a su se démarquer par sa grande capacité d’apprentissage ainsi que ses aptitudes en communication. Elle possède une grande capacité à cerner les besoins de ses clients et d’établir un plan concret pour atteindre leurs objectifs. Au cours des dernières années, elle a travaillé plus fréquemment avec des interlocuteurs anglophones que francophones.

Qualités personnelles :

* Habiletés en gestion d’équipe ;
* Aptitudes en résolution de problèmes ;
* Sens des responsabilités ;
* Déterminée et rigoureuse ;
* Excellente communicatrice.

ScolaritÉ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Diplôme | Établissement | Année |
| Maitrise en comptabilité et finance | Université de Douala, Cameroun | 2010 |
| Licence en gestion | Université de Douala, Cameroun | 2009 |
|  |  |  |

Certification

|  |  |
| --- | --- |
| Titre de la certification | Année |
| Red Hat Certified System Administrator (Linux 8) | 2022 |
| AWS Certified Cloud Practitioner | 2022 |
|  |  |

Expertise technique

|  |  |
| --- | --- |
| Système d’exploitation : | Linux |
| Réseau : | DHCP, NAT, corrections au système d’exploitation, TCP et UDP |
| Installation/maintenance : | Terraform, Git, Docker, AWS CLI, Ansible, Maven |
| Cloud : | AWS |
| Autres : | Bash Shell Script |

Connaissances linguistiques

|  |  |
| --- | --- |
| Français : | Avancé |
| Anglais : | Fonctionnel |

Sommaire des rÉalisations

| No de mandat | Période | Client | Projet | Fonction | Effort ressource (j-p.) | Effort mandat (j-p.) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 05-2022 10-2022 | Data Services Group Inc. (DSG) | Déploiement de serveurs NFS | Ingénieur DevOps | 120 j-p. | S.O. |
| 10 | 12-2021 01-2022 | DSG | Rédaction d’un script pour nettoyer les messages de journaux (logs) | Ingénieur DevOps | 40 j-p. | S.O. |
| 9 | 05-2021 11-2021 | DSG | Déploiement d’une application de microservice sur cluster Kubernetes | Ingénieur DevOps | 140 j-p. | S.O. |
| 8 | 11-2020 04-2021 | DSG | Création d’une architecture à 3 niveaux pour une école | Ingénieur infonuagique | 120 j-p. | S.O. |
| 7 | 09-2020 10-2020 | DSG | Création d’un bucket S3 et sauvegarde du fichier d’état dans le bucket S3 | Ingénieur infonuagique | 40 j-p. | S.O. |
| 6 | 06-2020 08-2020 | DSG | Résolution des problèmes du code et de fragments de code Terraform et documentation | Ingénieur DevOps | 60 j-p. | S.O. |
| 5 | 04-2020 05-2020 | DSG | Création d’utilisateurs et de rôles IAM pour donner accès aux ressources | Ingénieur infonuagique | 40 j-p. | S.O. |
| 4 | 10-2019 12-2019 | DSG | Mise à jour de serveurs | Ingénieur DevOps | 60 j-p. | S.O. |
| 3 | 06-2019 09-2019 | DSG | Période d’autoformation et de familiarisation sur l’environnement de travail interne | Ingénieur DevOps | 60 j-p. | S.O. |
| 2 | 03-2018 05-2019 | DSG | Administration du système Linux | Administratrice de système Linux | 280 j-p. | S.O. |
| 1 | 09-2010 05-2016 | Impact | Gestion des opérations et rapprochement bancaire et facturation | Comptable | S.O. | S.O. |
| TOTAL DE L’EXPÉRIENCE | | | | | 960 j-p. |  |
| 4 ans |

Data services group inc.

Data Services Group Inc. est une société de consultation TI avec 10 ans d’expérience en prestation de services. DSG est basée à Bear au Delaware et offre du soutien technique et des solutions réseautiques sécurisées évolutives à ses clients.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | Client : | Data Services Group | | | |
| Projet : | Déploiement de serveurs NFS | | | |
| Fonction : | Ingénieur DevOps | | | |
| Période : | | mai 2022 à octobre 2022 | | |
| Effort de la ressource : | | 120 j-p. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | Serge Kamgang | | | |

Description du projet :

Mme Boukoue était dans une équipe de 6 personnes (1 gestionnaire, 1 chef d’équipe et 4 ingénieurs DevOps). DSG voulait déployer un serveur NFS. Mme Boukoue devait installer Ansible sur le ansible serveur », créer un fichier d’inventaire, mot de passe SSH entre les targets et vérifier la configuration

Activités :

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Installation d’Ansible sur l’ansible serveur ;
* Création du fichier d’inventaire contenant tous les « Target serveur » ;
* Établir une connection ssh entre ansible serveur et les Target serveurs sur lequel sera exécuté les taches desirées
* Test de la connectivité ;
* Rédaction de la documentation.

Environnement technologique :

AWS, Git, Jira, Ansible

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | Client : | Data Services Group Inc. | | | |
| Projet : | Rédaction d’un script pour nettoyer les messages de journaux (logs) | | | |
| Fonction : | Ingénieur DevOps | | | |
| Période : | | décembre 2021 à janvier 2022 | | |
| Effort de la ressource : | | 40 j-p. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | Serge Kamgang | | | |

Description du projet :

Un des clients de DSG avait une application Jenkins qui générait beaucoup de journaux (logs) et à chaque fois le disque dur se remplissait. Pour résoudre ce problème, Mme Boukoue a proposé d'écrire un script en Bash capable de nettoyer les logs automatiquement.

Activités :

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Rédaction d’un script Shell Bash en utilisant une tâche Cron ;
* Le script supprime du répertoire les fichiers de plus de 14 jours.

Environnement technologique :

Git, AWS, linux

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | Client : | Data Services Group | | | |
| Projet : | Déploiement d’une application de microservice sur cluster Kubernetes | | | |
| Fonction : | Ingénieur DevOps | | | |
| Période : | | mai à novembre 2021 | | |
| Effort de la ressource : | | 140 j-p. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | Serge Kamgang | | | |

Description du projet :

DSG voulait déployer une application microservice au cluster Kubernetes. Mme Boukoue était responsable de la maintenance, de la création des images Docker et de l’intégration continue.

Activités :

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Automatisation de l’intégration continue en utilisant Jenkins ;
* Création d’images Docker, étiquetage et stockage dans le référentiel (repository) ;
* Installation et configuration de Jenkins et installation du plug-in ;
* Dépannage et documentation des tâches Jenkins en échec ;
* Rédaction de documentation.
* Suivi des mes taches sur Jira

Environnement technologique :

AWS, Git, Jenkins, Jira, Docker

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | Client : | | Data Services Group | | | |
| Projet : | | Création d’une architecture à 3 niveaux pour une école | | | |
| Fonction : | | Ingénieur infonuagique | | | |
| Période : | | | novembre 2020 à avril 2021 | | |
| Effort de la ressource : | | | 120 j-p. | Envergure | S.O. |
| Référence : | Sam Kamgang | | | | |

Description du projet :

L’un des clients de DSG voulait créer une application pour son école dont toute l’infrastructure devait être sur le Cloud (AWS). Mme Boukoue était responsable, après une étude de faisabilité, de l’approvisionnement de certaines ressources sur AWS en utilisant Terraform.

Activités :

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Étude de la faisabilité du projet ;
* Participation aux réunions d’équipe pour planifier et diviser le projet ;
* Création de sa propre branche dans Github ;
* Création du fichier pour l’approvisionnement du VPC, des sous-réseaux, table des routes (« route table ») et groupe de mise à l'échelle automatique (« auto scaling group ») en utilisant Terraform ;
* Création d’un S3 bucket pour stocker le backend qui devait loger le remote state file de manière secure

Environnement technologique :

Git, Terraform, Jira, Confluence

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | Client : | Data Services Group | | | |
| Projet : | Création d’un bucket S3 et sauvegarde du fichier d’état dans le bucket S3 | | | |
| Fonction : | Ingénieur infonuagique | | | |
| Période : | | septembre 2020 à octobre 2020 | | |
| Effort de la ressource : | | 40 j-p. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | Serge Kamgang | | | |

Description du projet :

DSG avait un client qui voulait configurer son backend distant, pour permettre à toute l’équipe d’accéder au fichier de configuration. Pour cette tâche, Mme Boukoue devait paramétrer un bucket S3 et une table de verrouillage (« locking table ») dans DynamoDB.

Activités :

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Création d’un bucket S3 et utilisateur IAM avec un accès au S3 ;
* Création d’une table de verrouillage dans DynamoDB;
* Création des utilisateurs avec des accès dans le bucket S3 ;
* Vérification de la configuration ;
* Rédaction de la documentation.

Environnement technologique :

AWS, Git, Terraform, Jira, Docker

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | Client : | | Data Services Group | | | |
| Projet : | | Résolution des problèmes du code et de fragments de code Terraform et documentation | | | |
| Fonction : | | Ingénieur DevOps | | | |
| Période : | | | juin à août 2020 | | |
| Effort de la ressource : | | | 60 j-p. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | Serge Kamgang | | | | |

Description du projet :

L’un de notre client avait un gros fichier de configuration, qui générait des conflits à chaque fois qu’on l’exécutait pour provisionner l’infrastructure sur le cloud. Mme Boukoue devait décomposer le code en module, et par fichier avant de trouble shooter les fichiers de configuration. Une fois la syntaxe vérifiée, Mme Boukoue a provisionné l’infrastructure sur le Cloud et faire le suivi.

Activités :

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Fragmentation et documentation du code ;
* Premier message d’erreur : variable non défini Correction des erreurs dans le fichier variable ;
* Correction de la syntaxe des ressources ;
* Correction de l’erreur de la déclaration de la région ;
* Déploiement de l’infrastructure.
* Faire le suivi

Environnement technologique :

Git, Terraform, Jira, Confluence, AWS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Client : | Data Services Group | | | |
| Projet : | Création d’utilisateurs et de rôles IAM pour donner accès aux ressources | | | |
| Fonction : | Ingénieur infonuagique | | | |
| Période : | | avril à mai 2020 | | |
| Effort de la ressource : | | 40 j-p. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | Serge Kamgang | | | |

Description du projet :

Création d’une application qui sera exécutée sur AWS en utilisant un bucket S3 pour stocker les données de configuration de l'application utilisateur ainsi que les données des clients. Mme Boukoue devait créer la politique IAM et le rôle pour restreindre l'accès au bucket S3.

Activités :

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Création d’un utilisateur avec le type d'accès avec la console de gestion d’AWS ;
* Création de la politique IAM avec moins de privilèges ;
* Création du groupe et choix de la politique à attacher au groupe.

Environnement technologique :

AWS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Client : | Data Services Group | | | |
| Projet : | Mise à jour de serveurs | | | |
| Fonction : | Ingénieur DevOps | | | |
| Période : | | octobre à décembre 2019 | | |
| Effort de la ressource : | | 60 j-p. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | Serge Kamgang | | | |

Description du projet :

Un client de DSG avait un protocole selon lequel tous les 6 mois, il fallait appliquer des mises a jours sur des servers CentOS, choses qui étaient effectués manuellement. Mme Boukoue a proposé d'utiliser Ansible pour automatiser cette tâche.

Activités :

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Création, documentation et implémentation d’un processus de correctifs ;
* Création d’une sauvegarde ;
* Installation d’Ansible sur le « Ansible serveur » ;
* Création d’un fichier d’inventaire avec tous les « targets serveurs » ;
* Test du processus de correctifs.

Environnement technologique :

AWS, Ansible, Git, Linux

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | Client : | Data Services Group | | | |
| Projet : | Période d’autoformation et de familiarisation sur l’environnement de travail interne | | | |
| Fonction : | Ingénieur DevOps | | | |
| Période : | | juin à septembre 2019 | | |
| Effort de la ressource : | | 60 j-p. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | Serge Kamgang | | | |

Description du projet :

Au moment de l’intégration de l’équipe, Mme Boukoue a obtenu accès aux différentes plateformes pour une période d’autoformation d’une durée de 3 mois avant de s’intégrer à l’équipe.

Activités :

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Familiarisation avec les outils Git, Jenkins, Maven, Ansible, Terraform, Docker, Jira et Confluence.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | Client : | Data Services Group | | | |
| Projet : | Administration du système Linux | | | |
| Fonction : | Administratrice de système Linux | | | |
| Période : | | mars 2018 à mai 2019 | | |
| Effort de la ressource : | | 280 j-p. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | Serge Kamgang | | | |

Description du projet :

Mme Boukoue avait la charge du bon fonctionnement des infrastructures, de l’installation, du paramétrage, de la mise à jour et de la sauvegarde du serveur de Data Services Group Inc.

**Activités :**

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Rédaction de la documentation ;
* Gestion, coordination et installation des mises à jour ;
* Création, gestion et contrôle d’accès des utilisateurs ;
* Installation de l’outil de gestion de la configuration (Ansible).

Environnement technologique :

Linux, Ansible

impact inc.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Client : | Impact inc. | | | |
| Projet : | Comptabilité | | | |
| Fonction : | Comptable | | | |
| Période : | | septembre 2010 à mai 2016 | | |
| Effort de la ressource : | | S.O. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | S.O. | | | |

**Activités :**

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Gestion des opérations ;
* Rapprochement bancaire ;
* Vérification et enregistrement des factures.