**FORMATION ANDROID KOTLIN, FIREBASE ET GITHUB**

**Rapport d’évolution**

Nom et Prénom : KWAMI TCHAMOU NELSON

*Date du rapport : 28 Juin 2019*

Tableau récapitulatif

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tache** | **Description** | **Taux d’évolution**  **(En %)** | **Connaissances acquises** | **Autre** |
| Formation complète Kotlin sur le site UDACITY | Formation constituée de cours vidéo et écrits proposant des chapitres et des exercices d’application sur la technologie Kotlin | 100% | * Connaissances de base sur la syntaxe de Kotlin * Mise en évidence des avantages de Kotlin sur le langage Android Java natif * Maitrise des règles garantissant la robustesse et l’efficacité d’une application Android | Application des notions de base sur Firebase à partir de Kotlin |
| Formation complète Github sur le site UDACITY | Formation constituée de cours vidéo et écrits proposant des chapitres et des exercices d’application sur l’utilisation de Github | 100% | * Connaissances des commandes permettant de faire des opérations sur Github * Connaissance du concept de Référentiel * Maitrise d’organisation du travail en équipe et du réassemblage des taches * Maitrise du contrôle des différentes version d’un projet au fur et à mesure de son évolution | Application de Github dans la première version du projet Whatsup |
| Whatsup | Application de chat similaire a Whatsapp avec quelques fonctionnalités en moins | 100% | * Prise en main, initialisation et configuration d’un projet Kotlin sur Android studio code * Installation et configuration de Firebase * Implémentation d’authentification par numéro de téléphone * Implémentation du chat * Implémentation de la traduction | Etude des fonctionnalités de Whatsapp |
| Money Pal | Application qui catégorise les dépenses des utilisateurs à partir de la lecture des SMS de leurs différentes transactions Mobiles | 50% | * Création de compte * Intégration de la détection de certains messages Mobile Money et Orange Money * Affichage de quelques catégories de transaction de Orange Money et de Mobile Money * Affichage des détails d’une Transaction * Affichage des Utilisateurs | Documentation sur les services MONETBILE (API permettant d’intégrer les services Orange Money et Mobile Money dans une application) , intégration et configuration de l’API dans le projet |

Lien du code source su GitHub : <https://github.com/kwamitchamounelson/formation_kotlin_firebase_Nelson>

Lien de téléchargement de l’APK :

<https://drive.google.com/file/d/1FBNLMW23s3-8iSmIb3eDj9RI356B8z2V/view?usp=drivesdk>