

Fiche technique du projet de PFE
2022-2023

SUJET :

Détection des anomalies, analyse et détection des anomalies depuis des fichiers de logs

STAGIAIRE : HOUDA TAALI. en utilisant la Data Science.

ENTREPRISE : ...OCTO TECHNOLOGY MAROC.....

ENCADRANT DE L'ENTREPRISE : SEDDIK RHERISSI/ MANAGER.....

DATE DE DEBUT : ...02/2023..... **DATE DE FIN :**06/2023.....

DESCRIPTION PRECISE DES ACTIVITES PREVUES

L'analyse des fichiers LOG est l'évaluation d'un ensemble d'informations enregistrées à partir d'un ou plusieurs événements intervenus sur un environnement IT. Cette pratique peut être utilisée pour :

→ Analyser le comportement utilisateur et identifier des modèles de comportement ; → Identifier et anticiper des incidents ; → Être conforme à la réglementation en place ; → Anticiper et planifier les capacités de l'environnement IT ; → Analyser des logs est un véritable challenge et demande un travail fastidieux pour les équipes IT en raison de la volumétrie, mais aussi de la diversité des types de logs, ainsi que les formats propriétaires, les architectures élastiques, etc.

Missions :

- Cadrage et identification du besoin.
- Appréhender le concept et l'état de l'art en termes des pratiques d'automatisation et configuration.
- Mise en place d'un modèle prédictif pour l'analyse des fichiers de logs.
- Automatisation des différentes phases.
- Travail collaboratif et partage au sein de la communauté d'OCTO Technology Maroc.

Environnement technologique :

- Hadoop, ELK, HDFS, Hive, Superset, ML/DL.

Signature de l'entreprise

Date : 05/01/2023

OCTOTECHNOLOGY SA

28, rue Jbel Ouakaimden

Agdal - Rabat

Tél : 06 77 77 88 43