République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Centre de Recherche sur l'Information

Scientifique & Technique

Département Formation et Audiovisuel

Service de la Formation Continue et de Télé-enseignement

Filiale : Post Graduation spécialisée en Sécurité Informatique

Promotion 2019/2020

Mémoire pour l'obtention du diplôme de Post graduation spécialisée en Sécurité Informatique

THÈME

Outils de Gestion de l'Information et des Évènements de Sécurité (SIEM)

Réalisé par :

BOUTEFARA Abdeldjalil

NEKROUF Mohamad

Encadré par :

Promoteur : DJEDJIG Nabil

Co-Promoteur : AMIRA Abdelouahab

Alger le 01/02/2022

Dédicace

***A**mon cher père « rahimaho ELLAH » رحمه الله*

***A**ma très chère mère*

Quoi que je fasse ou que je dise,

Je ne saurai point te remercier comme il se doit

***À** ma chère femme et mes chers enfants*

À mes frères Mohamad et Fateh, Houssèm et sa femme

Ames sœurs, ses maries et ses enfants

À tous ceux que j'aime et ceux qui m'aiment.

Abdeldjalil

Dédicace

Je dédie ce modeste travail

À mes chers parents.

À ma chère femme et mes chers enfants.

À mes frères, mes sœurs et ma famille.

À mes amis et tous ceux qui m'ont soutenu et encouragé.

MOHAMMED

Remerciement

Nous remercions Dieu tout puissant de nous avoir permis de mener à terme ce projet qui est pour le point de départ d'une merveilleuse aventure, celle de la recherche, source de remise en cause permanent et de Perfectionnement perpétuel.

Nous voulons exprimer toute notre reconnaissance et toute notre considération à Monsieur, ***DJEDJIG Nabil*** *notre Promoteur au CERIST, pour avoir bien voulu nous encadrer, pour tout le temps qu'il nous a octroyé et pour tous les conseils qu'ils nous a prodigués. Qu'il trouve ici l'expression de notre profonde gratitude.*

Il nous est très agréable d'exprimer notre gratitude ainsi que notre profonde reconnaissance à Monsieur ***AMIRA Abdelouahab*** *notre Co-promoteur au CERIST pour son soutien constant, son aide précieuse et ses conseils attentifs durant tout le projet.*

Nous adressons nos honorables respects :
Au responsable chargé de la formation PGS en Sécurité Informatique et à tous les enseignants du CERIST,
Aux membres de jury et à tous ceux qui ont bien voulu accepter d'examiner et d'évaluer ce travail.

Table des matières

Liste des figures :