ECOLE SUPERIEURE D’INFORMATIQUE SALAMA

République Démocratique du Congo

Province du Haut-Katanga

Lubumbashi

<www.esisalama.org>



CONCEPTION D'UN SYSTEME DE SECURITE POUR LA SURVEILLANCE DE PANNES DANS LE RESEAU ELECTRIQUE AVEC UNE ALIMENTATION DE SECOURS AUTONOME (cas de l’AUF)

*Travail présenté et défendu en vue de l’obtention*

*De la licence d’ingénieur technicien en génie logiciel*

Par **MPETI MWAPE Nathan**

Option : **Génie logiciel**

**OCTOBRE 2023**

ECOLE SUPERIEURE D’INFORMATIQUE SALAMA

République Démocratique du Congo

Province du Haut-Katanga

Lubumbashi

<www.esisalama.org>



CONCEPTION D'UN SYSTEME DE SECURITE POUR LA SURVEILLANCE DE PANNES DANS LE RESEAU ELECTRIQUE AVEC UNE ALIMENTATION DE SECOURS AUTONOME (cas de l’AUF)

*Travail présenté et défendu en vue de l’obtention*

*De la licence d’ingénieur technicien en génie logiciel*

Par **MPETI MWAPE NATHAN**

Option : **Génie logiciel**

Directeur Prof **KANINDA MUSUMBU**

**OCTOBRE 2023**

# EPIGRAPHE

« *Tout le monde est un génie. Mais si vous jugez un poisson sur sa capacité à grimper à un arbre, il passera sa vie à croire qu'il est stupide* »

*Albert Einstein*

# DEDICACE

À vous mes très chers parents, MPETI MWAPE et NKUNDA MUZINGA, mes mots ne sauront exprimer ce vous êtes pour moi.

À vous mes frères et sœurs Naomie KABEMBO, Ruth ALONI, Elie KALOBWA, Cecile MUSILI, Ange ILUNGA et Alice NKUNDA.

# REMERCIEMENT

# LISTE DES FIGURES

# LISTE DES TABLEAUX

# LISTE DES ACRONYMES

**TABLE DES MATIERES**

[EPIGRAPHE I](#_Toc134308819)

[DEDICACE II](#_Toc134308820)

[REMERCIEMENT III](#_Toc134308821)

[LISTE DES FIGURES IV](#_Toc134308822)

[LISTE DES TABLEAUX V](#_Toc134308823)

[LISTE DES ACRONYMES VI](#_Toc134308824)

[INTRODUCTION GENERALE 1](#_Toc134308825)

# INTRODUCTION GENERALE