

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE



UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DE TECHNOLOGIE

DEPARTEMENT DE GENIE ELECTRIQUE

MEMOIRE DE FIN D'ETUDE EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME DE
MASTER EN GENIE ELECTRIQUE

SPECIALITE : AUTOMATIQUE

THEME

Intégration de la sûreté de fonctionnement dans les processus
industriels

Proposé et dirigé par :

- Mr. DEFDAF Mabrouk

Présenté par

- BOUALI Farida

Année Universitaire : 2015/2016

N° d'ordre : AUT_201



Remerciements

Je tiens tout d'abord à remercier Allah qui m'a donné
Le pouvoir et la volonté pendant toutes ces années consécutives Jusqu'au
terme et concrétisation de objectif, davantage pour persévérer et aller de
l'avant.

Je tiens à exprimer les remerciements les plus sincères à mon Encadreur Mr
DEFDAF Mabrouk d'avoir bien voulu diriger mon travail, et d'avoir donné le
meilleur de son savoir et de son aide, et surtout d'avoir fait preuve de
beaucoup de patience, Merci parce que vous ma encourage.

Nos remerciements aussi à tous les enseignants et au chef du département
de génie électrique qui a contribué à notre formation par ailleurs,
Nos remerciements à tous les membres du jury qui a accepté de juger notre
travail.

Je remercie aussi les membres de jury pour avoir fait l'honneur de juger et
d'évaluer ce travail.

Je tiens tout à remercier et tous les fonctionnaires de LAFARGE; pour le bon
accueil ainsi leur aide durant la période de notre stage pratique.
Nous tenons à remercier vivement toutes les personnes qui nous ont aidés à
élaborer et réaliser ce mémoire, ainsi à tous ceux qui nous ont aidés de près
ou de loin à accomplir ce travail.

Merci à tous ceux qui, de près ou de loin, ma donné le soutien dans la
réalisation et l'accomplissement de ce présent travail...

Dédicaces

Je dédie ce modeste travail à
Mon père et ma mère m'a fait une compréhension de l'origine de ce
bon niveau

Je dédie ce modeste travail à
Qui m'encourage dans les instants délicats et
ils mes sœurs : Noura, Zina, Kheira Hadda, Fahima, et mon sœur
Saadia (Allah yerhamha)...

Et leurs enfants branchent bon arbre : Chaima, Imane, Amira, Radia,
Aya, Abd Elmoumen, Islam, Bouchra, Roudouane, Doua.

Je dédie ce modeste travail à
A tous mes profs qu'ils m'ont appris durant toutes mes années
d'étude.
A tous les enseignants qui m'ont aidé de proche ou de loin Et bien
sur, A mes collègues qui m'a accompagné pendant le long cette
période pour réaliser ce modeste travail.

Je dédie ce modeste travail à
Toutes mes tantes et filles chers
A toute ma famille
A tous mes amis