

PROMOTION JUIN 2010

MÉMOIRE D'INGENIEUR D'ETAT EN GENIE ELECTRONIQUE

OPTION : COMMUNICATION ET CONTROLE

Proposé et dirigé par :

Mr. SAMIR Zeghlache

Mr. Abd el ghafour Herizi

présenté par DEHIMI belgassim & DEBAB fodhil

THEME

COMMANDE AUTOMATIQUE D'UNE BARRIERE MECANIQUE

"check control"

Résumé

Ce projet rentre dans l'etude du système de securité qui se base sur l'identification des blaques d'imutricelation des voiture,On utilisant la camèra comme unmoyen d'acquisition d'image,et le processure de reconnaissance est assurè par les rèseaux de neurone,et la deuxieme etape de notre travail est la realisation d'un système èlectronique à base de microcontrolleur 16f877A pour commander la mècanique.

Les mots clès

Traitement d'image, Reconnaissance,Réseaux de neurone, Carte puce.