

République Algérienne Démocratique Et Populaire

Ministère De L'Enseignement Supérieur Et De La Recherche  
Scientifique

524

Centre Universitaire Mohamed BOUDIAF

M'Sila

Institut de chimie industrielle

## Mémoire De Fin D'Etude

Pour L'Obtention Du Diplôme D'Ingénieur D'Etat  
En Procédes physico-chimiques d'analyse

### Thème

Elaboration D'une Formule  
D'un Produit  
De Traitement Des Métaux

Stage effectué

Au

Complexe Détergents de SOUR-EL GHOZLANE  
S.E.G

Encadré Par :

Mr. DEBIH-EL-Hadi

Mr. SAADI Hocine

Présenté par:

M<sup>elle</sup>. Dalila ZERDAOUI

Promotion 1997