



N° d'ordre : 2387

UNIVERSITE DE M'SILA

FACULTE DES SCIENCES

Département de Chimie

MEMOIRE

Présenté pour l'obtention du diplôme de Magister

Spécialité : Chimie

Option : Chimie appliquée

Par:

Zoulikha BAKOUR



SUJET

*Etude de l'évolution de la conductivité de la couche de
corrosion obtenue sur différents alliages de plomb
Pb-Sn et Pb-Sb*

Soutenu publiquement ledevant le jury composé de :

M ^r . A. MERROUCHE	Maître de conférences	Président	U. M'sila
M ^r . A. DAKHOUCHE	Maître de conférences	Rapporteur	U. M'sila
M ^r . C. MOKRANI	Maître de conférences	Examineur	U. M'sila
M ^r . L. TELLI	Maître de conférences	Examineur	U. M'sila
M ^r . A. ZOUAOUI	Maître de conférences	Examineur	U. F. A. Sétif
M ^r . M. BENAICHA	MACC	Invité	U. F. A. Sétif

Promotion : 2009/2010



المسيلة في: 2011/2010

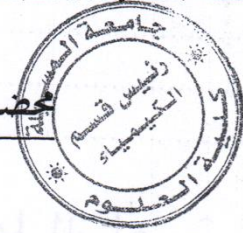
قسم: الكيمياء

رقم: 2011/

السنة الجامعة: 2011/2010

محضر مداورات مناقشة مذكرة ماجستير

تحت عنوان



..... Etude de l'évolution de la conductivité de la
..... couche de corrosion obtenue sur différents alliages
..... de plomb Pb - Sn et Pb - Sb

بتاريخ: 2011/2010

BAKRUR Zoulikha السيدة:
المولودة بتاريخ: 03 - 07 - 1981، بمقرة
التخصص: كيمياء تطبيقية
فرع: كيمياء
.....

أعضاء لجنة المناقشة (*)

الرقم	اللقب والإسم	الرتبة	الجامعة	التعيين
01	د. بوزويج، محمد الدين	أستاذ التعليم العالي	المسيلة	رئيسا
02	د. جويين، عا. بوزويج	أستاذة محاضرة	المسيلة	مقرر
03	د. بوزويج، الهادي	أستاذة محاضرة	المسيلة	مقرر
04	د. بوزويج، الهادي	أستاذة محاضرة	المسيلة	مقرر
05	د. بوزويج، الهادي	أستاذة محاضرة	المسيلة	مقرر
06	د. بوزويج، الهادي	أستاذة محاضرة	المسيلة	مقرر

(*) إضافة إلى الرئيس تكون لجنة المناقشة من: مقرر، ممتحن، مدعوين.

- تقرير لجنة المداولات:

بعد عرض من الطالبة لعملها الذي كان عن خطها وانفجها خلاله
أسئلة أعضاء اللجنة، أجابت الطالبة على بعضها وتدخل
المؤطر لإعطاء بعض التوجيهات
الموضوع تضييقاً ولتحقيقاً له فإثمة علمية وعملية حيث تضمنت تحسين
الخصائص الكهربية للبطاريات الرصاصية (Pb/PbO_2)
كتابة المذكورة وغيرها كانت وافرة وذات قيمة
علمية



- بعد المداولات، قررت اللجنة:

لجاء الطالبة بكونها ولجنة للوصول على الماجستير
في الكيمياء تضمنت تلميذات كيميائية
تمت صحت اللجنة علامتها لتفانيتها في دراسة
وذلك يكون المعدل العام (11,75 + 17) = 14,38
أربعة عشر عاماً من تمانيتها وتلك توننا من تقدير حسن

الإمضاءات

- 01- د. حور حور عا. ستور
- 02- حور حور الشيع
- 03- تلي القاسم
- 04- زواور أحمد
- 05- زين عا. تسة
- 06-

مقرراً
متمنياً
متمنياً
متمنياً
متمنياً

رئيس اللجنة

حور حور عا. ستور
متمنياً

المادة الأولى: يرخص للطالبة: يكور زوليخة مناقشة مذكرة الماجستير في: الكيمياء فرع: كيمياء تطبيقية

عنوان المذكرة:

Etude de l'évolution de la conductivité de la couche

De corrosion obtenue sur différents alliages de plomb Pb-Sn et Pb-Sb

المادة الثانية: تشكل لجنة المناقشة الخاصة بمذكرة الطالبة: يكور زوليخة كما يلي:

د. عبد الله مروش	أستاذ محاضر (أ)	جامعة المسيلة	رئيسا
د. عاشور دخوش	أستاذ محاضر (أ)	جامعة المسيلة	مقررا
د. الشيخ مقراني	أستاذ محاضر (أ)	جامعة المسيلة	ممتحنا
د. العيد تلي	أستاذ محاضر (أ)	جامعة المسيلة	ممتحنا
د. أحمد زاوي	أستاذ محاضر (أ)	جامعة سطيف	ممتحنا
محمد بن عيشة	أستاذ مساعد (أ)	جامعة سطيف	مدعوا

المادة الثالثة: يكلف السيد: نائب رئيس الجامعة للتكوين العالي والتكوين المتواصل والشهادات بجامعة المسيلة

بتنفيذ ما جاء في هذه المقررة

حرر بالمسيلة في: 14 FEV 2011

