

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

UNIVERSITE MUSTAPHA STAMBOULI-MASCARA



Faculté des sciences exactes

Département de chimie

Présentation d'une :

THESE DE DOCTORAT en SCIENCES

Présentée par

Mme : KOUIDRI Fatima Zohra

Le Jeudi 19 Septembre 2019 à 10h00

(Salle des conférences de la Faculté des Sciences Exactes)

Devant le jury :

Président	BOUCHEKARA Mohamed	Prof	U. M. S. de Mascara
Examineur	BOUSALEM Smain	Prof	C. U d'Ain Tmouchent
Examineur	BENOSMAN Ahmed Soufian	Prof	E. S. S. A de Tlemcen
Examinatrice	DJAFRI Fatiha	Prof	U. A. B d'ORAN1
Examineur	REGUIG BENDOUKHA Abdelkarim	Prof	U. M. S. de Mascara
Encadreur	BENYOUCEF Abdelghani	Prof	U. M. S. de Mascara

Le public est cordialement invité

Année universitaire 2019-2020