

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



Université Ibn Khaldoun - Tiaret  
Faculté des Sciences de la Matière  
Département de chimie

## **Mémoire**

Présenté par

**Mr Tourqui Abdelkader**  
**Mr Belkacem Djamel**

Pour obtenir le diplôme de

**Master**

Filière: Chimie

Spécialité: Chimie organique

Thème :

**Propriétés d'un gel-anti adhésif, anti-bio  
film et antifongique formulé à base de miel  
et son potentiel synergique avec l'aloé Vera**

Soutenue le : 27/06/2018

Devant le jury:

Mr Kadari .A

M.C.A

Président

Mme Bourabah.A

M.C.A

Examineur

Mr Ahmed Moussa

M.C.B

Directeur de Mémoire

ANNEE UNIVERSITAIRE : 2017/2018