

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA-

FACULTE DES SCIENCES

DEPARTEMENT DE SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

N°:.....



DOMAINE: SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

FILIERE: BIOTECHNOLOGIES

OPTION: BIOTECHNOLOGIE VEGETALE

**Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique**

Par:

Zoubiri Halima Saadia, Khaoui Chaima et Ghalem Ouissem

Intitulé

**La culture *in vitro* de palmier dattier *Phoenix dactylifera* L.:
Avantages et Inconvénients.**

Soutenu devant le jury composé de:

| | | | |
|---------------------------|-----|--------------------------|------------|
| Dr HADJI Abbas | MAA | Université M.B de M'Sila | Président. |
| Dr. GUETTOUCHI Ahlem | MCA | Université M.B de M'Sila | Encadreur. |
| Dr. BELKASSAM Abdelouahab | MCA | Université M.B de M'Sila | Examineur. |

Année universitaire: 2021/2022.