



الجمهورية민주적민족민주주의민주화민국
People's Democratic Republic of Algeria
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministry of Higher Education and Scientific Research
المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي
The Directorate-General for Scientific Research and Technological Development
مركز البحث في الفلاح العربي بالجلفة
Centre de Recherche en Agropastoralisme (CRAPast) Djelfa



Attestation de Participation

CETTE ATTESTATION EST ATTRIBUÉE À

FATMA ZOHRA BENBELKHIR

Département de Biochimie et Microbiologie, Faculté des sciences, Université de M'sila.

Pour avoir participé au **2^{ème} Séminaire National sur L'Agropastoralisme (SNAP-2)** organisé par le *Centre de Recherche en Agropastoralisme – CRAPast (Djelfa)*, le 16 Octobre 2024. Avec une présentation par Affiche, intitulée : **«Valorisation des souches d'actinobactéries natives pour le biocontrôle des pucerons noirs de fève»**

Co-auteurs: ABDELLAOUI Samir, YOUSFI Mohamed, ZAMOUM Miyada, MEDJEKAL Samir

Le Président du Séminaire

Dr. Hoceme DEGAICHA
Président du Séminaire National
Sur l'Agropastoralisme (SNAP-2)
(CRAPast - DJELFA)



Le Directeur

