



République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Mohamed Khider Biskra  
Faculté des Sciences Exactes et Sciences de la Nature et de la Vie  
Département des Sciences Agronomiques



## Attestation de Participation

Le président de la journée de formation doctorale Internationale " **Improving Soil Fertility in Arid and Semi Arid Regions using Local Date Palm Residue** ", tenue le 16 février 2023, au Département des Sciences Agronomiques, à l'Université Mohamed Khider, Biskra, atteste que :

Mme/Melle /Mr **Fateh Mimeche**

A présenté une Communication Orale, intitulée : **Diagnosis of pests of Zibans palm trees (Tolga Biskra).**

Coordinateur international du projet prima  
ISFERALDA  
France  
**Xavier MORVAN (URCA)**

Président de la journée et Coordinateur  
de projet ISFERALDA - Université de Biskra  
Algérie  
**Belkacem BOUMARAF (UMKB)**

Directeur de laboratoire DEDSPAZA-  
Université de Biskra  
Algérie  
**Kamel GUIMEUR (UMKB)**

خبر تنوع الأنظمة الإيكولوجية ودراسنا ميكنة  
النظمة الانتاج الفلاحي في المناطق الجرافية  
د/قيم ركمال