



République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université Mohamed Chérif MESSAADIA - Souk-Ahras  
Faculté des Sciences et de la Technologie  
Laboratoire INFRARES



1<sup>er</sup> Séminaire National sur l'Eau, Climat & Gestion des Ressources en Eau (en ligne, 18 et 19 Octobre 2022)

## ATTESTATION

La présidente du 1<sup>er</sup> Séminaire National sur L'Eau, Climat & Gestion des Ressources en Eau, atteste que :

**Dr. AMROUNE Abdelouahab**

A présenté une communication orale intitulée :

**Effet du changement climatique sur les caractéristiques des eaux souterraines dans une zone aride**

**Cas de la partie septentrionale du bassin du Hodna (Algérie)**

**Co-auteurs : BOUZNAD I.E, LACHACHE S et  
MIHOUB R**



**Dr. MRAD Dounia**

Présidente du Séminaire ECGRE2022  
Souk-Ahras le 18/10/2022



La présente attestation est délivrée à l'intéressé pour servir et valoir ce que de droit.