



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Centre Universitaire Abdelhafid Boussouf- Mila
Institut de Sciences et Technologie
Département de Sciences de la Nature et de la Vie
Laboratoire : Sciences de la Nature et des Matériaux (LSNM)



Attestation de Participation par Visioconférence

Au 1^{er} Séminaire National sur les Ressources Naturelles face aux Contraintes
d'Usage et du Changement Climatique (SENACUC, 2021), le 04 Juillet 2021

La présidente du séminaire atteste que Mr/Mme : **Hedjouli Zakaria** a présenté une communication orale
Sous le titre : richesse et abondance des blattes urbain dans la region semi-aride (m'sila ; algerie).

Co-auteurs : Benhissen Salih, Habbachi Wafa, Masna Fatiha, Asloum Abdelmadjid Yagoub,
Bounadji Siham, Tahraoui Abdelkarim.

Directeur de l'Institut



Présidente du Séminaire (SENACUC, 2021)

Dr.KHERIEF NACEREDDINE
Salih