



République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Scientifique

Université Batna 2

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Laboratoire. LPTPCMB, SNV-Université Batna2

En collaboration avec

Institut des Sciences de la Terre et de l'Univers (STU)

Attestation de PARTICIPATION

ESDD1 23-24 Avril 2025

Président du Premier Séminaire National (Hybride): Eau, Santé et Développement durable - Atteste Que :

M^{elle}/M^{me}/Mr :

ZIDANE Salima

Co-auteurs:

BOULEGHLEM HOCINE, HIMEUR NESRINE

A participé avec une Communication Orale Intitulée :

« Extraction et stabilisation de la c-phycocyanine de la spiruline par un procédé durable : étude de son utilisation comme colorant alimentaire »

Le Président du Séminaire
Prof. Smail CHAFAA

