



Université Alger 3
Institut d'Education Physique et Sportive

Laboratoire Des Sciences, De L'expertise Et De La Technologie Des Activités Physiques Et Sportive
En collaboration Avec
L'institut d'Education Physique Et Sportive



**3ème Congrès International
LSETAPS
ATTESTATION DE Communication**

**OPTIMISATION DE LA PERFORMANCE SPORTIVE :
SCIENCES, TECHNOLOGIE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS LE DOMAINE DU SPORT**

La Directrice du laboratoire des sciences, de l'expertise et de la technologie des activités physiques et sportives et le
Directeur de Institut d'Education Physique et Sportive

Attestent que :

أ. د. بهيري بن عطية. أ. د. سليمان نور الدين، جامعة محمد بوضياف - المسيلة

A participé au 3^{ème} congrès international par une Communication orale intitulée :

تأثير التكنولوجيا في رياضات الدفاع عن النفس - رياضة الكاراتيه نموذجًا

Organisé à Dely-Ibrahim les Samedi 19 et Dimanche 20 Avril 2025 -Alger-

Directrice du laboratoire



مديرة مخبر العلوم والخبرة
و تكنولوجيا النشاط البدني والرياضي
أ. د. فراحية صيرة