



Université Alger 3
Institut d'Education Physique et Sportive
Laboratoire Des Sciences, De L'expertise Et De La Technologie Des Activités Physiques Et Sportives
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 :

د. بن عبد الرحمن بلقاسم - جامعة باتنة ، 2 أ.د زواق محمد ، د. عروسي الدراجي -جامعة المسيلة

A participé au 3ème congrès international par une Communication orale intitulée :
ظاهرة العنف الرياضي في الملاعب الجزائرية (الأسباب وطرق المحاجة)

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 صبابة