



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. بشيرى بن عطية. أ. د. سليمانى نور الدين، جامعة محمد بوضياف - المسيلة**

A participé au 3ème congrès international par une Communication orale intitulée :  
**تأثير التكنولوجيا في رياضات الدفاع عن النفس - رياضة الكاراتيه نموذجاً**

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

Directrice du laboratoire



مدیرة مخبر العلم و الخبرة  
و تكنولوجية النشاط البدنى و الرياضي  
أ. د: فراحية كعبية