



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة محمد بوضياف بالمسيلة
معهد تسيير التقنيات الحضرية



مخبر المدينة، البيئة، الري و التنمية المستدامة

City, Environment, Hydraulics and Sustainable Development Laboratory

Certificate of Participation

The Chairman of the Scientific Committee of the International seminar on Natural Risks, Urban Territory Management and Analysis Tools "The Advantages of Artificial Intelligence" held at Mohamed Boudiaf University, M'Sila, on December 16, 17 and 18, 2024, testifies that **Dr. Adel AISSI** participated in the activities of the seminar with a communication entitled : "Modélisation numérique le risque d'instabilité d'un tunnel Étude de cas : Tunnel de Draa El Mizan- Tizi Ouzou"

December 16, 2024
President of the seminar
Pr. REDJEM Ali

