

# Certificat de Participation

Le doyen de la faculté de technologie, dans le cadre de la Journée Doctorale en Électronique (JDE'2022), atteste que :

**MEFTAH Saber**

a bien présenté un travail intitulé :

*Leak detection and localization in underwater distribution pipeline network.*

Responsable du  
Comité de Formation Doctorale

رئيس لجنة التكوين في الدكتوراه  
شعبة : إلكترونيك  
الدكتور : عزالله بلال

Doyen de  
La faculté de Technologie

عميد كلية التكنولوجيا  
بن حمدة محمد

