



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
جامعة ابن خلدون تيارت



Université Ibn-Khaldoun Tiaret
كلية علوم المواد
Faculté des Sciences de la Matière
نيابة العميد المكلفة بالتكوين العالي في ما بعد التدرج و البحث العلمي و العلاقات الخارجية
Vice Doyen Chargé de la Post-Graduation, de la recherche Scientifique et les Relations Extérieures

Annonce d'une soutenance de thèse de doctorat

Une soutenance de thèse de doctorat L.M.D, filière : physique aura lieu :

MARDI 24/06/2025 à 18 :00h à l'amphi A

Présentée par : **Mr ZAOUI Tayeb .**

Titre de thèse :

**« Synthèse et caractérisation de biocapteurs à
base de liquides ioniques »**

Devant un jury composé de :

| | | |
|------------------------|-----------------------------------|--------------|
| BENABDELLAH Abdelkader | Pr.Université Ibnkhaldoun-tiaret | Président |
| DEBDAB Mansour | Pr. Université Ibnkhaldoun-tiaret | Encadrant |
| BELARBI El habib | Pr. Université Ibnkhaldoun-tiaret | Co-encadrant |
| BELARBI Mostefa | Pr. Université Ibnkhaldoun-tiaret | Examineur |
| BELHOCINE Mohamed | Pr. Université de Tissemsilt | Examineur |
| ASLI Boubeker | MCA.Université de Tissemsilt | Examineur |