



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 :

**JEUDI 06 Novembre 2025 à 18 :00h à l'amphi A**

Présentée par : **Mme LAZAB MERIEM** .

**Titre de thèse :**

**« Etude des propriétés structurales électroniques, optiques  
et magnétiques des alliages de Heusler.»**

**Devant un jury composé de :**

|                  |                                   |           |
|------------------|-----------------------------------|-----------|
| BELARBI El habib | Pr.Université Ibnkhaldoun-tiaret  | Président |
| BOUSMAHA Mohamed | Pr. Université Ibnkhaldoun-tiaret | Encadrant |
| KHAROUBI Bachir  | MCA.Université Ibnkhaldoun-tiaret | Examineur |
| BEZZOURK Mohamed | MCA.Université Ibnkhaldoun-tiaret | Examineur |
| SAHEL Djamel     | Pr. Université de Laghouat        | Examineur |
| AKRICHE Ahmed    | MCA.Université de Ouargla         | Examineur |
| BOUAFIA Hamza    | Pr.Université Ibnkhaldoun-tiaret  | Invité    |