



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

Annnonce d'une soutenance de thèse de doctorat

Une soutenance de thèse de doctorat en sciences , filière : physique aura lieu :

Mardi 07 Juillet 2026 à 16 :00h à l'amphi A

Présentée par : **Mr BOUCHENTOUF MOHAMED AMINE**

Titre de thèse :

**«Etude des propriétés physiques des matériaux heusters
XYZ avec X:Ga, Al , Y=Ni , Pd, Pt et Z=Sb, N, Bi».**

Devant un jury composé de :

Guemou M'hamed
Abdiche Ahmed
Riane Rabah
Moussa Rabah
Khenata Rabah
Abbar Boucif

Pr. Université Ibnkhaldoun-tiaret
Pr. Université Ibnkhaldoun-tiaret
Pr. Université Ibnkhaldoun-tiaret
Pr. Université de Djelfa
Pr. Université de Mascara
Pr. Université de Sidi Belabes

Président
Encadrant
Examinateur
Examinateur
Examinateur
Examinateur