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 en troisième cycle , filière : physique aura lieu :

Jeudi 19 Novembre 2026 à 16 :00h à l'amphi A

Présentée par : **Mr ZIANI ZAKARIA ABDELHAFID**

Titre de thèse :

«Propriétés électroniques et magnétiques des Skuttéruditbs remplies à base de terres rares (TR) de type (TR) Fe_4X_{12} (X=Sb, P) : Investigation par les méthodes ab-initio».

Devant un jury composé de :

Baghdad Rachid	**Pr. Université Ibnkhaldoun-tiaret**	**Président**
Bouafia Hamza	**Pr. Université Ibnkhaldoun-tiaret**	**Encadrant**
Bousmaha Mohammed	**Pr. Université Ibnkhaldoun-tiaret**	**Examinateur**
Bezzerouk Mohamed.A	**MCA.Université Ibnkhaldoun-tiaret**	**Examinateur**
Benahmed Abdelillah	**MCA .Université de Blida.1**	**Examinateur**
AKRICHE Ahmed	**MCA . Université de Ouargla**	**Examinateur**
Sahli Belgacem	**Pr. Université Ibnkhaldoun-tiaret**	**Invité**