



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 sciences , filière : physique aura lieu :

**Mercredi 28 Janvier 2026 à 18 :00h à l'amphi
A**

Présentée par : **Mme GUETTAF HADJER .**

Titre de thèse :

**« Etude des liquides ioniques binaires par
spectroscopie diélectrique et data mining»**

Devant un jury composé de :

BAGHDAD RACHID	Pr.Université Ibnkhaldoun-tiaret	Président
BELARBI ELHABIB	Pr. Université Ibnkhaldoun-tiaret	Encadrant
BENKHATTOU N-Eddine	Pr . Université Ibnkhaldoun-tiaret	Co-Encadrant
SASSI MOHAMED	Pr . Université d'Oran 1	Examineur
BELHOUCINE MOHAMED	Pr .Université deTissemessilt	Examineur
BADAOUI MOHAMED	Pr.Université Ibn khaldoun –Tiaret	Examineur