

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministre de L'Enseignement Supérieur
et la Recherche Scientifique
Université du 8 Mai 1945
Guelma
Faculté des Mathématiques et de
l'Informatique et des Sciences de la Matière



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة 8 ماي 1945
قائمة
كلية الرياضيات و الإعلام الآلي وعلوم
المادة

SOUTENANCE DE DOCTORAT

Candidate : **KRARCHA Hadda**

Département : **Sciences de la Matière**

Spécialité : **Sciences Physiques**

Titre de thèse: " **Études des propriétés structurales, électroniques, optiques et vibrationnelles des composés à base des éléments de Transition** ".

Date : **27/04/2023**

Heure : **10 h**

Lieu : **Salle de conférences de la Bibliothèque centrale de la Faculté**

Membres de Jury

Présidente : **CHARIFI Zoulikha**

Rapporteur : **BENNECER Badis**

Examineur : **BAAZIZ Hakim**

Examineur: **KAHLERRAS Fateh**

Invité : **ZANAT Kamel**

Pr. Université Mohamed BOUDIAF - M'sila -

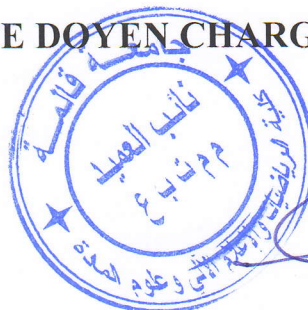
Pr. Université 8 Mai 1945 - Guelma -

Pr. Université Mohamed BOUDIAF - M'sila

MCA. Université 8 Mai 1945 - Guelma -

Pr. Université 8 Mai 1945 - Guelma -

LE VICE DOYEN CHARGE DE LA PGRS & RELEX



نائب عميد مكلّف بما بعد التدرج
والبحث العلمي والعلاقات الخارجية
الدكتور : علي خبيزي