



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

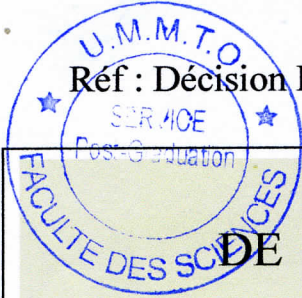
-----oOo-----
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Mouloud MAMMERRI Tizi-Ouzou

جامعة مولود معمري تيزي وزو

Vice Rectorat chargé de la post-Graduation Et de la recherche scientifique

Réf : Décision Rectorale N°68 /VRPGRS/2021 du 03 /10 /2021



AVIS DE SOUTENANCE
DE THESE DE DOCTORAT ès Sciences en Chimie
SPECIALITE : Physico-Chimie des Matériaux

M^r : HALIT MERZOUK

Soutiendra sa thèse de Doctorat en chimie

Intitulée: « Synthèse de nouvelles tri- et tétra-amines cycliques et complexation par le fer (II) : caractérisations structurales et magnétiques. ».

Le : 20 Novembre 2021 à la salle de visioconférence du Centre des Systèmes et Réseaux de l'UMMTO à 10h :00

Directeur de Thèse : Professeur YEFSAH Saïd

Devant le jury d'examen suivant :

M^r. GUERMOUCHE	Hassane	Professeur	USTHB/Alger	Président
M^r. YEFSAH	Saïd	Professeur	UMMTO	Rapporteur
M^r. TRIKI	Smail	Professeur	UBO/France	Co-Rapporteur
M^r. BOUKHEDDADEN	Kamel	Professeur	U.de Versailles/France	Examineur
M^{me} OUKACHA	Djamila	M.C.A	UMMTO	Examinatrice