الجمهـوريـة الجـزائـريـة الديمقراطية الشعبيـة
République Algérienne Démocratique et Populaire
---------oOo---------
وزارة التعليـم العالـي و البحـث العلمـي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
---------oOo---------
Université Mouloud MAMMERI Tizi-Ouzou

جامعـة مـولـود معمـري تيزي وزو

U.M.M.T.O SERVICE Post-Graduation FACULTE DES SCIENCES

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

Réf : Décision Rectorale N° 67/VRPGRS/2026 du 05/10 /2026

AVIS DE SOUTENANCE
DE THESE DE DOCTORAT 3éme Cycle LMD EN CHIMIE
SPECIALITE : Chimie de l'environnement

Monsieur MALKI Mohamed

Soutiendra sa thèse de Doctorat 3éme Cycle LMD en Chimie de l'environnement

Intitulé : « Application of polymer inclusion membranes functionalized by ionic liquids for the recovery of rare earths (Y, La, Nd, Sm) and bismuth».

« Application des membranes polymères à inclusion fonctionnalisées par des liquides ioniques à la valorisation des terres rares (Y, La, Nd, Sm) et du bismuth ».

Le 19 Novembre 2026 à la salle de conférences de la Faculté des Sciences, l'UMMTO,

à 09 h :30.

Directeur de Thèse : Pr. Lynda MITICHE Ep KLALECHE.

Devant le jury d'examen suivant :

M. HOCINE Smain	Professeur	UMMTO	Président
Mme. KLALECHE/MITICHE Lynda	Professeur	UMMTO	Rapporteur
Mme. FONTAS Claudia	Professeur	UDG/ESPAGNE	Co- Rapporteur
M. KAMECHE Mostèfa	Professeur	USTO (Oran)	Examinateur
M. BERRADJ Omar	MCA	UMMTO	Examinateur
M. SAHMOUNE Amar	Professeur	UMMTO	Invité

La communauté universitaire est cordialement invitée