



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire

-----oOo-----

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

-----oOo-----

Université Mouloud MAMMERI Tizi-Ouzou

جامعة مولود معمري تيزي وزو

Faculté des Sciences  
Département de Chimie

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



Réf : Décision Rectorale N° : 91/VRPGRS/2022 du 23/11/2022

**AVIS DE SOUTENANCE**  
**DE THESE DE DOCTORAT 3<sup>ème</sup> Cycle LMD EN CHIMIE**  
**SPECIALITE : PHYSICO CHIMIE DES MATERIAUX**

**Candidate: Mme MEZIANI Rabea**

**Soutiendra publiquement sa thèse de Doctorat 3<sup>ème</sup> Cycle LMD en Physico Chimie des Matériaux**

**Intitulé: «Application des membranes d'affinité à l'extraction sélective de Bi(III) par des liquides ioniques.»**

**Le : 30 Novembre 2022** à la salle de conférences de la faculté des Sciences de l'Université  
Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou à **10h:00**

**Directrice de Thèse : Dr. KLALECHE/MITICHE Lynda**

**Devant le jury d'examen suivant :**

Mr .ADKHIS	Ahmed	Professeur	UMMTO	Président
Mme. KLALECHE/MITICHE Lynda		MCA	UMMTO	Encadreur
Mme. FONTAS	Claudia	Professeure	Univ-Girona (Espagne)	Co-Encadreur
Mr. LOUNICI	Hakim	Professeur	Univ. BOUIRA	Examineur
Mr. HOCINE	Smain	Professeur	UMMTO	Examineur
Mr. SAHMOUNE	Amar	Professeur	UMMTO	Invité