



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

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° : 54/VRPGRS/2024 du 02/07/2024

AVIS DE SOUTENANCE
DE THÈSE DE DOCTORAT 3EME Cycle LMD EN PHYSIQUE
SPÉCIALITÉ : MATIÈRE et RAYONNEMENT

Mr. SI TAYEB Belkacem

Soutiendra publiquement sa thèse de Doctorat 3ème Cycle LMD en Physique

Intitulé : « Sections efficaces différentielles de la diffusion élastique d'électrons par des molécules constituant l'ADN et/ou l'ARN (cas de : sucre de backbone de phosphate - bases nucléiques) »

Le : **20 Juillet 2024**, à la salle de conférences de la faculté des sciences de l'Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou, à **13h30**.

Directeur de Thèse : Mme. MOKRANI Saida

Co-directeur de Thèse : Mr. CHAMPION Christophe

Devant le jury d'examen suivant :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
Mr. Bouda Ahmed	Professeur	UMMTO	Président
Mme. Mokrani Saida	MCA	UMMTO	Rapporteur
Mr. Champion Christophe	Professeur	Université Bordeaux/France	Co- Rapporteur
Mr. Ziane Abdelhamid	Professeur	UMMTO	Examineur
Mr. Menas Ferhat	Professeur	UMMTO	Examineur
Mr. Tigrine Rachid	Professeur	Université d'Adrar	Examineur
Mr. Aouchiche Hocine	Professeur	UMMTO	Invité

La communauté universitaire est cordialement invitée