

Ministry of Higher Education
and Scientific Research

M'hamed Bougara University
Boumerdes



وزارة التعليم العالي
و البحث العلمي
جامعة امحمد بوقرة
بومرداس

كلية التكنولوجيا
Faculty of Technology

SOUTENANCE DE DOCTORAT « Sciences »

M^rKEHAL Abdelkrim, Soutiendra publiquement sa thèse de doctorat Sciences.

Intitulée

«Élaboration et Étude de Couches Minces dures TiXCN Déposées par
Pulvérisation Cathodique Magnétron».

Le **Mardi 23 Janvier 2023 à 10h00** à la salle de Conférences – Nouvelle
Bibliothèque - Campus ouest - Faculté de Technologie.

Devant le Jury :

Nom et prénom	Grade	Qualité	Établissement
AKNOUCHE Hamid	Pr	Président	Univ. Boumerdes
SAOULA Nadia	Pr	Directrice	CDTA . Alger
ABAIDIA Seddik El Hak	Pr	Co-Directeur de thèse	Univ.Boumerdes
ZAZI Nacer	Pr	Examineur	Univ. TiziOuzou
BOUDINAR Salem	MCA	Examineur	Univ. TiziOuzou
BOUAOUINA Boudjema	MCA	Examineur	Univ. Boumerdes.

