الجممورية الجزائرية الديمغراطية الشعبية وزارة التعليم العالبي والبديث العلمي

Université Ferhat Abbas -Sétif 1 Faculté des Sciences



جامعة فرمانت نمباس –سطيغم 1 كلية العلوم

Soutenance de Doctorat

Spécialité : Physique

Par

M. Habib KHETTAL

<u>Intitulé</u>

Etude théorique des propriétés catalytiques des surfaces d'alliage à base de métaux de transition : Dissociation du méthane sur les surfaces W-Cu(100) et Ru-Cu(100).

devant le jury:

Prof. BOUHEMADOU Abdelmadjid	Université Ferhat Abbas Sétif 1	Président
Prof. HAROUN Mohamed Fahim	Université Ferhat Abbas Sétif 1	Directeur de Thèse
Prof. BOUAMAMA Khelil	Université Ferhat Abbas Sétif 1	Examinateur
Prof. MAHTOUT Sofiane	Université Abderrahmane Mira Bejaia	Examinateur
Prof. BAADJI Nadjib	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Examinateur
Prof. ISSAADI Saifi	Université Ferhat Abbas Sétif 1	Examinateur
Dr. BOUKELKOUL Mebarek	Université Ferhat Abbas Sétif 1	Invité

Le mercredi 21 avril 2021 à 11h00

Lieu : Salle de soutenances

La soutenance est à huis clos, tout en respectant les mesures barrières.