

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire

-----oOo-----  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
-----oOo-----

جامعة سطيف 1 فرحات عباس, Université Sétif 1 Ferhat ABBAS,  
Vice Décanat chargé de la Post-Graduation, de la Recherche Scientifique,  
et des Relations Extérieures

Département  
Electrotechnique.



قسم  
الإلكترونية

**AVIS DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT**

Réf : Autorisation de soutenance n° : 78/02 du 01/07/2025

Monsieur **HACHANI Soufiane** soutiendra publiquement une thèse de Doctorat LMD

Filière : Automatique

Option : Automatique

Le : 09/07/2025 à 16h00

Lieu : Bibliothèque du département

Sur le thème :

**Systeme de navigation d'un robot mobile dans un environnement incertain utilisant la logique floue type 2**

Devant le Jury suivant : (PV-CSF N°06 du 05/03/2025)

NOM et Prénom	Grade	Lieu d'Exercice	Qualité
M. ABDELAZIZ MOURAD	Professeur	Université Sétif 1	Président
Mme. NECHADI AMIRA	MCA	Université Sétif 1	Directeur de thèse
M. SAIT BELKACEM	Professeur	Université Sétif 1	Examineur
M. MESSAOUDI ABDELHAMID	MCA	Université Biskra	Examineur
Mme. TERKI NADJIBA	Professeur	Université Biskra	Examineur

Sétif, le 07/07/2025

Le Chef de Département



مساعد رئيس القسم المكلف  
بما بعد التدرج والبحث العلمي  
أ. ساحلي زهير