



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة وهران للعلوم والتكنولوجيا محمد بوضياف



SOUTENANCE

Thèse en vue de l'obtention du
Diplôme de Doctorat en Sciences

Présenté par : **KATEB HACHEMI AMAR AMAR**

Utilisation des SIG et des images satellitaires dans la gestion des réseaux routiers et l'optimisation des itinéraires Application dans la région de l'Ouest Algérien.

Faculté : *Mathématiques et Informatique*

Département : *Informatique*

Spécialité : *Informatique*

Option : *Informatique*

La Soutenance est prévue pour le Mercredi 07/05/2025 à la
salle des Soutenances 4 ème Etage .

<i>Membres de Jury</i>	<i>Grade</i>	<i>Qualité</i>	<i>Domiciliation</i>
Mme CHOURAQUI Samira	Professeur	Présidente	USTO-MB
Mr BELMADANI Abderrahim	Professeur	Directeur de Thèse	USTO-MB
Mr ZENNAKI Mahmoud	MCA	Examineur	USTO-MB
Mr BOUAMRANE Karim	Professeur	Examineur	Univ- Oran1 Ahmed BENBELLA
Mr BELALEM Ghalem	Professeur	Examineur	Univ- Oran1 Ahmed BENBELLA
Mr TAHRAOUI Mohamed Amine	MCA	Examineur	Univ- Chlef Hassiba BEN- BOUALI