

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
و البحث العلمي وزارة التعليم العالي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université MUSTAPHA Stambouli
Mascara



جامعة مصطفى اسطمبولي
معسكر

Faculté des Sciences Exactes
Département d'Informatique

كلية العلوم الدقيقة
قسم الإعلام الآلي

THESE de DOCTORAT

Spécialité Modélisation et Optimisation des Systèmes

Intitulée

Application des Méta-heuristiques pour la Commande des Feux de
Signalisation dans un Réseau de Plusieurs Intersections

Présentée par : Kouidri Chaima

Le 04/12/2024 à 16 heures

Devant le jury :

Président	SALEM Mohammed	Pr	Université de Mascara
Examinateur	HAMOU REDA Mohamed	Pr	Université de Saida
Examinateur	HOUARI Amina	MCA	Université de Mascara
Encadreur	BACHIR BOUIADJRA Rochdi	MCA	Université de Mascara
Co-Encadreur	MAHI Faiza	MCB	Université de Mascara



Année Universitaire : 2024-2025