



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية
الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة وهران للعلوم والتكنولوجيا محمد بوضياف
كلية الرياضيات والاعلام الالي

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur Et de la Recherche
Scientifique

Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed
BOUDIAF

Faculté des Mathématiques et Informatique
Département : Informatique

Mémoire de fin d'études

Pour l'obtention du diplôme
de **Master**

Swarm Robotics Self Shape Formation Using Deep Reinforcement Learning

Domaine: **Mathématiques - Informatique**

Branche: **Informatique**

Spécialité: **Intelligence Artificielle Et Ses
Applications**

Présenté
le: 31-05-2023

Par: DJENNANE islem

JURY	Full Name	Grade	Université
Président	BELAID Mohammed Said	MCB	USTO-MB
Superviseur	DAIRI Abdelkader	MCA	USTO-MB
Examinator	ELHANNACHI Sid Ahmed	MCB	USTO-MB

2022/2023