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

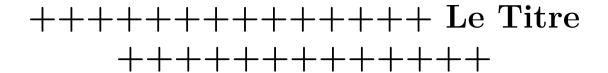


جامعة امحمد بوقرة بيومرداس Université Mhamed Bougara de Boumerdes

Mémoire de fin d'études

Pour l'obtention du diplôme de licence en Informatique

Option: ISIL



Réalisé par :

M. XXXXX XXXXXXXXXX Encadré par :

Soutenu le xx juin 2023, Devant le jury composé de :

M. XXXXXXXX XXXXXXXXXX : UMBB - Président M. XXXXXXXXXX XXXXXXXX : UMBB - Rapporteur

Promotion: 2022/2023