الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur
Et de la Recherche Scientifique

جامعة ابن خلدون – تيارت

Université Ibn Khaldoun-Tiaret

كلية الرياضيات والإعلام الآلي

Faculté des Mathématiques et de l'Informatique

جامعة ابن خلدون - تيارت
نيابة العمادة لما بعد التدرج و البحث العلمي و العلاقات الخارجية
كلية الرياضيات و الإعلام الآلي

THÈSE DE DOCTORAT

Présentée par

Mme/Mlle . ***AOUMEUR Nour El-Houda***

Domaine : Mathématiques et Informatique

Filière : Informatique

Option : Informatique

The purpose of deep learning models using embedding techniques in arabic sentiment analysis

La soutenance aura lieu, Samedi le 02 -12- 2023 à 10h :30min, à l'auditorium-Génie civil.

Devant le jury composé de :

Mr. **MEBAREK**	**Bendaoud**	**Prof**	**UIK-Tiaret**	**Président**
Mr. **HAMDANI**	**Mostefa**	**MCA**	**U-Tissemsilt**	**Examinateur**
Mr. **AID**	**Lahcene**	**MCA**	**UIK-Tiaret**	**Examinateur**
Mr. **KHARROUBI**	**Sahraoui**	**MCA**	**UIK-Tiaret**	**Examinateur**
Mr. **ZHIYONG**	**Li**	**Prof**	**U-HUNAN-China**	**Rapporteur**
Mr. **MOSTEFAOUI**	**Mokhtar Sid Ahmed**	**MCA**	**UIK-Tiaret**	**Co-Rapporteur**

Année Universitaire: 2023/2024