

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



## AVIS DE SOUTENANCE D'UNE THÈSE DE DOCTORAT LMD

Le vice Doyen chargé de la post-graduation, de la recherche scientifique a le plaisir d'informer le public qu'une soutenance de Doctorat en LMD,

**Domaine** : Mathématiques et Informatique,

**Filière** : Informatique

Présentée par :

M. **HADDOU Youcef**

**Intitulé de la Thèse** :

*Un tableau de bord pour l'analytique des apprentissages numériques pour l'amélioration de l'apprentissage basé projet assisté par les TIC : Application de la méthode Multi-Rôles Project au sein de l'université de Tiaret*

Aura lieu, **Mardi le 05-05-2026 à 16h**, à l'auditorium-Génie civil.

Devant le jury composé de :

M. BELARBI	Mostefa	Pr	Univ-Tiaret	Président
M. TAHARI	Abdou-Elkarim	Pr	C.univ-Aflou	Examineur
M. KERRACHE	Chaker Abdelaziz	Pr	Univ-Laghouat	Examineur
M. BOUDAA	Boudjema	MCA	Univ-Tiaret	Examineur
M. TALBI	Omar	MCA	Univ-Tiaret	Rapporteur
M. CHADLI	Abdelhafid	Pr	Univ-Tiaret	Co-Encadreur (Invité)

Année Universitaire: 2025/2026