



جامعة مولاي إسماعيل  
ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⵏ ⵎⴰⵙⴰ ⵎⴰⵙⴰⵏⵉⵎⴰⵏ  
UNIVERSITÉ MOULAY ISMAÏL



كلية العلوم  
ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⵏ ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ  
FACULTÉ DES SCIENCES

## AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE DE DOCTORAT

Le Doyen de la Faculté des Sciences de Meknès a l'honneur de porter à la connaissance du public que Monsieur **Mohammed EL KASSIMI** soutiendra sa thèse de doctorat en **Mathématiques** intitulée:

**«Analyse temps-fréquence associée à la transformée de Fourier quaternionique, principes d'incertitude et certaines approximations»**

Spécialité: **Analyse Harmonique**

La soutenance aura lieu le **22 juillet 2019 à 10h**  
En salle des séminaires (1) de la Faculté des Sciences de Meknès.

Devant le jury composé des membres suivants :

<b>Mr. Mohamed EL FETNASSI</b>	PES, Faculté des Sciences, Meknès	Président
<b>Mr. Abdellatif BENTALEB</b>	PES, Faculté des Sciences, Meknès	Rapporteur
<b>Mr. Allal GHANMI</b>	PH, Faculté des Sciences, Rabat	Rapporteur
<b>Mr. Samir KABBAJ</b>	PES, Faculté des Sciences, Kénitra	Rapporteur
<b>Mr. Said KABBADJ</b>	PES, Faculté des Sciences, Meknès	Examineur
<b>Mr. Ali KACHA</b>	PES, Faculté des Sciences Dhar El Mahraz, Fès	Examineur
<b>Mr. Said FAHLAOUI</b>	PES, Faculté des Sciences, Meknès	Directeur de thèse