

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE FERHAT Abbas – SETIF– 1 –  
FACULTE DE TECHNOLOGIE

VICE-DOYEN CHARGE DE LA POST GRADUATION  
ET LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET LES RELATIONS  
EXTERIEURS

# SOUTENANCE DE DOCTORAT

M<sup>r</sup>: BEKKOUCHE Toufik Soutiendra publiquement une thèse:

De : DOCTORAT EN SCIENCES

En : ELECTRONIQUE

Le : 14 /10/2018 à : 10h00 Lieu : AUDITORIUM KARMI Saleh

Sur le thème :

**" Développement et implémentation des techniques de cryptage des données  
basées sur les transformées discrètes. "**

Devant le jury suivant :

PRESIDENT	A. HASSAM	Prof.	U. SETIF1
RAPPORTEUR	S.BOUGUEZEL	Prof.	U. SETIF1
EXAMINATEUR	D.SAIGAA	Prof.	U. M'SILA
EXAMINATEUR	K.ROUABAH	M.C.A	U.B.B.A

Sétif le, 07/10/2018

Le CHEF DE DEPARTEMENT



رئيس القسم  
الدكتور حسام عبد الوهاب