

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
**République Algérienne Démocratique et Populaire**

-----oOo-----

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**

-----oOo-----

**Université Ferhat ABBAS, Sétif 1**

**جامعة فرحات عباس، سطيف 1**

**Vice Décanat chargé de la Post-Graduation, de la Recherche Scientifique,  
et des Relations Extérieures**

Département :

Génie des Procédés

Ref : ...../...../2019



قسم :

هندسة الطرائق

**AVIS DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES**

Réf : Autorisation du Chef de l'Établissement N° 01/2/2019 du 06/2/2019

Madame, Monsieur **BELLAL Youcef** soutiendra publiquement une thèse de Doctorat en Sciences en  
(Option) Génie Electrochimique .

Le **24/01/2019** : à **10:00** Lieu : **Auditorium Salah KARMI**

Intitulé de la thèse :

**Synthèse et caractérisation physicochimique de Bases de Schiff : Application dans la  
protection contre la Corrosion des Armatures du Béton .**

**Devant le Jury suivant (PV-CSF):**

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'Exercice	Qualité
Mme. DJ. HAFFAR	Professeur	U. F. A. Sétif 1	Présidente
Mme. S. KERAGHEL	Professeur	U. F. A. Sétif 1	Directeur de thèse
Mme. F. BENGHANEM	Professeur	U. F. A. Sétif 1	Co- Directeur
M .M. FARKHI	Professeur	Univ .M. S. B.Y.Jijel	Examineur
Mme . N. ALLIOUANE	MCA	Univ .A .M .Béjaia	Examinatrice
M. A. BENABBAS	Professeur	Univ .M .A .Bouira	Examineur

Sétif, 14/01/2019

Le Chef de Département