

مناقشة دكتوراه عصامي زكرياء

ناقش اليوم الثلاثاء الموافق لـ 2023/09/26 الطالب : عصامي زكرياء اختصاص ري - معالجة وتنقية المياه - أطروحة الدكتوراه علوم في حدود الساعة العاشرة والنصف بقاعة المحاضرات بمركز البحث القطب الثالث .

فألف مبروك ومزيد من التآلق والنجاحات.



UNIVERSITE KAGDI MERBAH OUARGLA
Faculté des Sciences Appliquées
Département de Génie civil et Hydraulique



Thèse présentée en vue de l'obtention du diplôme de
Doctorat LMD

Domaine : Sciences appliquées

Filière : Hydraulique

Spécialité : Traitement et épuration des eaux

Adsorption d'ions fluorures sur une matrice
organique: Cas du charbon préparé à partir de la
Coquille des Œufs et des Os

Présentée Par: ASSAMI Zakaria

Le jury composé de :

M. Bechli Lathar	Professeur	Université de Ouargla	Président
M. Messaidz Amar	Professeur	Université de Ouargla	Directeur de thèse
M. Detsabeche Mahmoud	Professeur	Université de Béchar	Examinateur
M. Segni Ladjel	Professeur	Université de Ouargla	Examinateur
M. Ouakouak Abdelkader	Maitre de conférence A	Université d'El Oued	Examinateur
M. Bacoua Kais	Maitre de conférence A	Université de Ouargla	Examinateur



