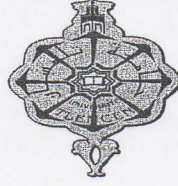


Université Aboubekr BELKAID
TLEMCCEN
Faculté des Sciences



جامعة أبي بكر بلقايد
تلمسان
كلية العلوم

PROCES-VERBAL DE SOUTENANCE
Département de Chimie

Vu la décision rectoriale n° 200 du 24/11/2025 de constitution du jury.

Vu la décision rectoriale n° 201 du 11/01/2026 autorisant la soutenance de la thèse de doctorat.

M^r/M^{lle}/M^{me}: LARABI Oussama né(e) le : 06/12/1994 à : Tlemcen - Tlemcen

A soutenu publiquement une : Thèse

intitulée : « Extraction de polluants organiques (Bleu de Bémacide, Ver Brillant et Lanasyne Noir) et inorganiques [Hg(II) et Cr(VI)] en phase liquide-solide »

En vue de l'obtention du diplôme de : Doctorat LMD

En : Chimie Option : Chimie Analytique et Environnement

Devant le jury constitué de :

N°	NOM ET PRENOMS	GRADE	QUALITE	EMARGEMENT
1	M ^r . OUKEBDANE Khalil	Professeur (Université de Tlemcen)	Président	
2	M ^{me} . AMARA-REKAB Afaf	Professeure (ESSA-Tlemcen)	Directrice de thèse	
3	M ^{me} . DIDI Amel	MCA (Université de Tlemcen)	Co-Directrice de thèse	
4	M ^r . BOURAS Brahim	Professeur (Université de Tlemcen)	Examineur	
5	M ^r . ATTAR Tarik	Professeur (ESSA-Tlemcen)	Examineur	
6	M ^r . GUEZZEN Brahim	MCA (Université de Saida)	Examineur	

Après délibération, le jury a décidé :

a/ de conférer au candidat susnommé : M^r LARABI Oussama

le diplôme de : Doctorat LMD

Option : Chimie Analytique et Environnement

avec la mention : *Tres Honorable*

b/ de refuser la recherche du candidat susnommé.

Tlemcen le: 07/02/2026

La Cheffe de Département de Chimie

Pr. EL ABDOU BENKHALED





Annexe 6 Formulaire de levée de réserves après soutenance

Année universitaire : 2025/2026

Etablissement universitaire : Université de Tlemcen

Faculté ou Institut : Faculté des Sciences

Département : Chimie

Données d'identification du doctorant :

Nom et prénom du candidat : M. LARABI Oussama

Intitulé de la Thèse : Extraction de polluants organiques (Bleu de Bémacide, Vert Brillant et Lanasyne Noir) et inorganiques [Hg(II) et Cr(VI)] en phase liquide-solide

Données d'identification du membre de jury :

Nom et prénom : OUKEBDANE Khalil

Grade : Professeur

Lieu d'exercice : Université de Tlemcen

Vu le procès-verbal de soutenance de la thèse sus citée comportant les réserves suivantes :

Normalisation de la rédaction des références bibliographiques. Révision de certains détails du mode opératoire de préparation des biosorbants. Correction des fautes d'orthographe relevées dans plusieurs sections. Modification et vérification de la plupart des figures en présentant la quantité adsorbée plutôt que les rendements, avec validation de toutes les valeurs expérimentales.

Et après constatation des modifications et corrections suivantes :

Révision du manuscrit et correction des fautes d'orthographe. Normalisation de la rédaction des références et ajustement des symboles et formules chimiques. Modification de certains paragraphes dans la discussion des résultats. Amélioration de la section consacrée au plan d'expérience. Mise à jour des figures et vérification des calculs dans les tableaux concernés.

La candidate a tenu compte de l'ensemble des remarques des membres du jury.

Je déclare en ma qualité de président de jury de soutenance que la thèse citée remplit toutes les conditions exigées et permet au doctorant de déposer son dossier en vue de l'obtention de l'attestation de succès.

le 08 juin 2026

Président de jury de soutenance : (Nom/Prénom et signature)

Pr OUKEBDANE Khalil