

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
École Normale Supérieure, Cheikh Mohamed El Bachir El Ibrahimi, Vieux Kouba Alger
Département de chimie
Laboratoire d'Étude et du Développement des techniques de Traitement et d'épuration
des Eaux et de Gestion Environnementale - LEDTEGE -



Thèse présentée pour l'obtention du grade de

Docteur en Sciences

Filière : Chimie

Spécialité : Chimie physique

Par

Mme. BOUHALLEL SARRA

**Isolement des amidons des graines de cultivars de
Mil Perlé, [*Pennisetum glaucum* (L)R.Br], cultivées
dans le Tidikelt et le Hoggar (Algérie)**

**Soutenue publiquement le 13/02/2021
Devant le jury composé de :**

M.	A.R. Yeddou	Professeur	ENS, Kouba, Alger.	Président
M.	A. Chergui	Professeur	ENP, El-Harrach	Examineur
M.	O. Bouras	Professeur	Univ. S. Dahled, Blida.	Examineur
Mme.	F. Malki	M.C.A.	ENS, Kouba, Alger.	Examineur
M.	B. Nadjemi	Professeur	ENS, Kouba, Alger.	Directeur de thèse
M.	D. Djabali	Professeur	ENS, Kouba, Alger.	Co-Directeur de thèse

Année universitaire 2020/2021.