

FACULTÉ DES SCIENCES

DÉPARTEMENT DES SCIENCES DE

LA NATURE ET DE LA VIE,

DÉPARTEMENT DE MICROBIOLOGIE & BIOCHIMIE



DOMAINE : SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

FILIERE : ÉCOLOGIE ET ENVIRONNEMENT, SCIENCE ALIMENTAIRE

OPTION : ÉCOLOGIE DES ZONES ARIDES ET SEMI-ARIDES,

QUALITÉ DES PRODUITS ET SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Mémoire présenté pour l'obtention

Du diplôme de Master Académique et Professionnelle

Dans le cadre de la décision N° 1275

PAR :

SENGRA Kheira \_HACHEMI Henida

Intitulé

**Capture du gaz CO<sub>2</sub> des fumées industrielles pour la fabrication de  
Produits de consommation**

Soutenu devant le jury composé de :

M. BOUNAR Rabah

Université de M'Sila

Président

M. TERCHI Smail

Université de M'Sila

Rapporteur

M. DJRIOUI Amar

Université de M'Sila

Examinateur

**Année universitaire : 2022 /2023**

Ministry of Higher Education and Scientific Research  
 University Mohamed Boudiaf of M'sila  
 Faculty of Science

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
 جامعة محمد بوضياف - المسيلة  
 كلية العلوم



N° : ...../2023

M'sila, le

**Procès-Verbal de soutenance du projet fin d'étude**  
**Conçu dans le but de créer une start-up ou d'obtenir un brevet**  
 (Conformément aux dispositions de la circulaire n°001 du 18 mai 2023)

L'intitulé du projet :

Capture du gaz CO<sub>2</sub> des fumées industrielles pour la fabrication de produits de consommation.

Domaine	Filière	Spécialité
SNV	Ecologie et Environnement	EZASA
/	/	/

Renseignement sur l'(es) étudiant(s) porteur(s) du projet :

Nom et prénom	Date/ lieu de naissance	Faculté/Spécialité	Université/Instifue
SENGRA Khedidja	18/12/1999	Sciences /EZASA	M'sila
/	/	/	/

Membres du jury :

Nom et prénom	Grade/Fonction	Qualité	Affiliation	Signature
BOUNAR Rabah	Pr / chef de département	Président du jury	Univ M'sila	
TERCHI Smail	MCA / Enseig	Encadrant	Univ M'sila	
/	/	Co-Encadrant	/	/
DJERIDJI Amer	MCA / Enseig	Examinateur	Univ de M'sila	
KERRDACHE Aissa	Directeur	Représentant de l'incubateur/ M. E	Direction CDE M'sila	
HARROUZ Abdelaziz	Directeur	Partenaire socio-économique	Direction de l'Industrie M'sila	
BENTOUH Souda	MCA / Enseignante	Représentant du CATI	Univ de M'sila	



La décision du jury de soutenance :

Le thème choisi est d'actualité sur le plan socio-économique de la région de M'sila  
 Ce projet est inscrit INAPI et doté de la marque et le sigle commercial  
 L'ensemble des résultats ont été obtenu et bien exposé, document riche en informations  
 Le projet doit être suivi et développer le prototype  
 Quelques corrections doivent être apportées au manuscrit final

Après délibérations :

Note attribuée en chiffres	Note attribuée en lettres	Mention
19,5/20	Dix neuf et demi	Excellente

Président du jury

BOUNAR Rabah

Chef de Département

إمضاء  
 ر. بونصار

