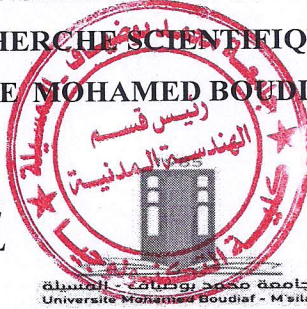


REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DE TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT GENIE CIVIL

FILIERE : GENIE CIVIL
OPTION : MATERIAUX



N° :

**Mémoire présenté pour l'obtention
du diplôme de Master académique**

Par : BENSAOUCHA Boukhalfa & MABROUKI Khaoula

Intitulé:

État de l'art sur les bétons à granulats recyclés

Soutenu devant le jury composé de:

Dr. BEN YAHIA Abdesselem	Université de M'sila	Président
Dr. CHIKOUCHE Mohamed Aziz	Université de M'sila	Examineur
Dr. SILINE Mohammed	Université de M'sila	Rapporteur
Mr. ALLAL Meftah	Université de M'sila	Co-Rapporteur

Année universitaire : 2021 / 2022



N°: 301/u.c/2022

Procès-Verbal de Soutenance de Mémoire de Fin d'Etudes – Master

Le jury composé des membres suivants :

Président : **Dr. BENYAHIA Abdeslam**

Encadreurs: **Dr. SILINE Mohammed et Mr. ALLAL Meftah**

Examinateur : **Dr. CHIKOUCHE Mohamed Aziz**

Chargé d'évaluer le travail de mémoire de Master intitulé :

État de l'art sur les bétons à granulats recyclés.

Présenté par :

Les étudiants :

Nom : **BENSAOUCHA** Prénom : **Boukhalfa**

Nom : **MABROUKI** Prénom : **Khaoula**

Inscrits en 2^{ème} année Master, Filière : **Génie civil**

Spécialité : : **Matériaux**

Année universitaire : **2021/2022**

Après délibérations, attribue la Note de : **10/20**

Mention : **Passable**

M'Sila, le : **15/09/2022**

Président du jury

Dr. BENYAHIA Abdeslam

Le chef de Département

