

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'enseignement Supérieur et de la recherche scientifique
Université de Khemis-Miliana



Faculté des Sciences et de la Technologie
Département de la Technologie

Filière : Génie civil

Spécialité : Structures

Mémoire du Projet de Fin D'études

Thème :

***ETUDE DE STABILITÉ D'UNE STRUCTURE
EN BÉTON ARMÉ EN R+11 :
EFFET DE LA VARIATION DE SYSTÈME DE
CONTREVENTEMENT***

Présenté par :

- ✓ DAOUDI NABIL
- ✓ DZIRI AHMED

Encadré par :

Dr TOUHARI Mahfoud

Promotion : 2019