République algérienne démocratique et populaire
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique
Université de M'sila
Faculté de Technologie
Génie Civil Département de

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المسيلة
كلية التكنولوجيا
قسم الهندسة المدنية



MEMOIRE DE FIN D'ETUDE

En vue de l'obtention du diplôme de :

MASTER

En Génie Civil

Option : Structures

Thème :

Influence de la torsion sur le comportement sismique des structures portiques en béton armé

Proposé et dirigé par :

Mr. MENASRI Youcef

Présenté par :

AISSANI Mohamed

AZZOUZ Bilal

Année Universitaire : 2017 / 2018

N° d'ordre : GC/……../2018