

# Introduction générale

Très nombreuses études ont été menées sur les filler calcaire comme un matériau de renforcement dans les matériaux de construction, en raison de leur disponibilité et de leur faible coût économique et énergétique.

Ce présent travail, vise à étudier le comportement des mortiers au jeune âge (28 jours) et de savoir quel apport peut apporter le filler calcaire fabriqué par l'entreprise nationale de granulats (ENG) Tlemcen au comportement mécanique des mortiers.

Ce mémoire a été structuré en trois chapitres rédigés comme suit :

- Le premier chapitre : généralité sur les mortiers (définition, les types des mortiers, les emplois des mortiers et caractérisations mécaniques des mortiers).
- Le deuxième chapitre : caractérisation des matériaux et confection des mortiers (traite la caractérisation des matériaux sélectionnés pour fabriquer le mortier ainsi que les modes opératoires des essais).
- Le troisième chapitre : la discussion et l'interprétation de différents résultats obtenus sur les différents mortiers.
- Et enfin une conclusion générale.