

Ce travail vise à améliorer certaines propriétés physico-mécaniques d'un béton à haute performances en augmentant sa compacité par l'addition d'un résidu minéral finement broyés, qui est la poudre de marbre. A cet effet, on a utilisé plusieurs procédés expérimentaux de caractérisation pour prouver l'effet de la poudre sur les performances de ce type de béton. Les résultats obtenus, nous ont permis de confirmer que l'addition de poudre comme un ajout cimentaire dans les bétons à haute performances, porte une amélioration, non seulement sur les propriétés physico-mécaniques mais aussi sur les paramètres de durabilité