

INFLUENCE DE L'AJOUT DES FIBRES MÉTALLIQUES SUR LE BÉTON BITUMINEUX

AMIRA CHARAFEDDIN^{1*} – MEZIANI NEDJMA^{1**} – MOHAMMED BOUCHERBA^{1***}

1: Département Génie Civil et Hydrauliques. Faculté des Sciences Appliquées; UKMO

* champh1992@gmail.com, ** mez_ned@yahoo.fr

RESUME :

Dans ce travail, nous présentons une étude expérimentale pour valoriser la présence du métal sur les enrobés bitumineux, par la détermination de la meilleure procédure de modification par ce matériau au but d'améliorer ces performances mécaniques sous l'effet du trafic.

Les procédures proposées dans ce travail, prendre à la base des expériences précédentes dans le domaine du génie civil.

La première procédure c'est l'utilisation des fibres métalliques, la deuxième c'est l'utilisation des grilles en métal; le choix de la procédure prendre à la base des résultats du test Marshall du béton bitumineux, par la comparaison entre des bétons bitumineux non modifiés dits témoins, et d'autres modifiés par fibres métalliques et grilles en métal.

Mots Clés : fibres métalliques, béton bitumineux, Marshall, grille, métal