

REFERANCES BIBLIOGRAPHIQUES

- # [1].**ADDACI Barda** (comportement mécanique des enrobés bitumineux renforcés pas la fibre de verre) Thèse de magister de département de mécanique faculté des sciences de l'ingénieur à l'Université de BATNA 2008.
- # [2].**BAAJ Hassan** (comportement a la fatigue des matériaux granulaires traites aux liants hydrocarboné) Thèse de doctorat de l'école doctorale des sciences des sciences pour l'ingénieur de LYON. juillet 2002.
- # [3].**BEKIDRAR Katia** (contribution a la notion d'adhérence sur les chaussés réseau algérien) Thèse de magister de Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou.
- # [4].**BENSEBAA Kemal** (Etude rhéologique des liants modifiés, impact du vieillissement intégrant la démarche, haute qualité environnementale) Thèse de magister de USTHB d'Alger ,mars 2003.
- # [5].**BRARA Ali** (contribution a l'étude du comportement d'un béton bitumineux modifie à la poudrette de caoutchouc) Thèse magister de l'école nationale polytechnique ENP d'Alger .
- # [6].**BROSSEAUD Yves** (les enrobes à module élevé : bilan de l'expérience de française et transfert de technologie).
- # [7].**CHERIET Fayssal** (contribution a l'étude de l'influence du chargement sur le comportement mécanique des enrobés bitumineux par le NR) ,Thèse de magister de USTHB d'Alger ,juin 2010.
- # [8].**CTTP** (Recommandations algérienne sur l'utilisation des bitumes et des enrobés bitumineux à chaud)
- # [9].**EL FADILI Mourad** (Détermination du module de rigidité au laboratoire sur les Enrobé à Module Elevé(EME).
- # [10].**HADDADI. Smail** (influence de la poudrette de caoutchouc sur le comportement au fluage des enrobés bitumineux), Thèse de doctorat, USTHB d'Alger 2007.
- # [11].**INFORMATION TECHNIQUE STBA** (Emploi des matériaux bitumineux à module élevé), Novembre 1998.
- # [12].**J.G.MALOUK**(les enrobés bitumineux) TOME 1+TOME 2.
- # [13].**JOURNÉE SUR LES TECHNIQUES ROUTIÈRES**:Couches d'assise et de surface:Structures bitumineuses épaisses: EME/BBME 15 Avril 2009 à l'hôtel EL-Aurassi d'Alger

- # [14].**LCPC** (Manuel LPC d'aide à la formulation des enrobés à chaud) septembre 2005.
- # [15].**LCPC** (Manuel LPC d'aide à la formulation des enrobés à chaud)septembre 2007.
- # [16].**LCPC 94** (conception et dimensionnement des structures de chaussée) guide technique décembre 1994.

- # [17].**LCPC 98** (catalogue des structures de chaussée) guide technique pour l'utilisation des matériaux régionaux d'Ile-de-France, Décembre 2003.

- # [18].**MAGRAMANE Djamel** (amélioration des performances des enrobés bitumineux par la modification a base de polymères : poudrette de caoutchouc), Thèse de magister de l'Ecole Nationale des Travaux Publics d'Alger – ENTP, juillet 2009.
- # [19].**MINISTERE DES TRANSPORTS**, direction des routes, catalogue de dimensionnement des chaussées neuves, novembre 2001

- # [20].**MINISTERE DES TRANSPORTS Québec** (Matériau et infrastructures) Détermination du module complexe des enrobés au ministère des Transports du Québec, Mai 2010.

- # [21].**MINISTERE DES TRANSPORTS**,(Mémento des spécifications françaises-Chaussées),Février 1984.
- # [22].**NGUYEN Dang-Truc** (Prédiction des déformations permanentes des couches de surface des chaussées) ,Thèse de doctorat, l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées ENPC novembre 2006.
- # [23].**NORMALISATION FRANÇAISE**, Granulats : Définition, conformité, spécifications, XP P18-540, Octobre 1997.
- # [24].**NORME ALGERIENNE**, Mélange bitumineux-Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud : essai Marshall, NF EN12697-34 ,Décembre 2007.
- # [25].**NORME EUROPÉENNE, NORME FRANÇAISE**, Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats, Partie 9 : Qualification des fines-Essai au Bleu de Méthylène, NF EN 933-9 Août 1999.
- # [26].**NORME EUROPÉENNE, NORME FRANÇAISE**, Mélange bitumineux – Méthodes d'essais pour mélange hydrocarboné à chaud, partie 26 : Module de rigidité, NF EN 12697-26 décembre2004.
- # [27].**NORME FRANÇAISE**, Détermination de la résistance en fatigue des mélange hydrocarboné à chaud, partie 1 :essai par flexion à la amplitude de la flèche constante ;NF P98-261-1 décembre1993.
- # [28].**NORME FRANÇAISE**, Détermination de la température de ramollissement des produits bitumineux, méthode « Biller et Anneau »NFT66-008,Janvier 2000.
- # [29].**NORME FRANÇAISE**, Enrobés hydrocarbonés :Terminologie : composants et composition des mélanges-mise en œuvre- Produits-Techniques et procédés, NF P 98-149, juin 2000.

- # [30].**NORME FRANÇAISE**, Enrobés hydrocarbonés ; Couches d'assises :enrobés à module élevé (EME), Définition, classification Caractéristique- Fabrication- Mise en œuvre, NF P 98-140, Novembre 1999.
- # [31].**NORME FRANÇAISE**, Équivalent de sable, NF P18-598, Octobre 1991.
- # [32].**NORME FRANÇAISE**, Essais Marshall, projet de mode opératoire, Paris-France 1973.
- # [33].**NORME FRANÇAISE**, Essais statiques sur mélanges hydrocarbonés, Partie 1 : Essai Duriez sur mélanges hydrocarbonés à chaud, NFP 98-251-1, juillet 1991.
- # [34].**NORME FRANÇAISE**, Granulats- Essai d'usure Micro- Deval Humide, NF P18-572, Octobre 1978.
- # [35].**NORME FRANÇAISE**, Granulats-Analyse granulométrique par tamisage, NFP18-560, Octobre 1978.
- # [36].**NORME FRANÇAISE**, Granulats-Eléments de définition, contrôlé et codification, NF P18-545, Février 2004.
- # [37].**NORME FRANÇAISE**, Granulats-Essai Los Angeles, NF P18-573, Octobre 1978.
- # [38].**NORME FRANÇAISE**, Granulats-Mesure du coefficient d'aplatissement, NFP18-561, Septembre 1990.
- # [39].**NORME FRANÇAISE**, Pétroles et dérivés- Produits bitumineux- la ductilité, NF T 66-006.
- # [40].**NORME FRANÇAISE**, Pétroles et dérivés- Produits bitumineux- Pénétrabilité à l'aiguille, NF T 66-004, Décembre 1999.

- # [41].**OLARD François** (comportement thermomécanique des enrobes bitumineux à base températures ; Relations entre les propriétés du liant et de l'enrobé) Thèse de doctorat de l'école doctorale des sciences pour l'ingénieur de LYON.

- # [42].**PY Florian** (Etude de la sensibilité du module des enrobés à module élevé, influence de la teneur en liant, de la compacité et du pourcentage d'agrégats d'enrobé du matériau) Mémoire de PFE de l'Institut National des Sciences Appliquées de Strasbourg INAS de Strasbourg, juin 2010.

- # [43].**SETRA n°96**(Les enrobés à module élevé) note d'information, Avril 1997.

- # [44].**Yann LEFEUVRE** (Contribution à l'étude du comportement en fatigue des enrobés bitumineux Etude de l'allongement des éprouvettes comme manifestation de l'endommagement diffus Expérimentation - Modélisation) Thèse de doctorat de l'école nationale des ponts et chaussées, 28 mars 2001.