

# AGRÉMENT LABORROUTE N°00-55

<p><b>Le LABORATOIRE</b> ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p> <p><b>L'ORGANISME DEMANDEUR</b> ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p>	<p><b>LABORATOIRE ROUTIER</b> 95 rue du Pressoir Salé CS 21429 53014 LAVAL CEDEX</p> <p>02 43 66 54 88</p> <p><a href="mailto:david.lepretre@lamayenne.fr">david.lepretre@lamayenne.fr</a></p> <p><b>Mr David LEPRETRE</b></p> <p><b>CONSEIL DEPARTEMENTAL DE LA MAYENNE</b> DI/DGP Hôtel du Département 39 rue Mazagran CS 21429 53014 LAVAL CEDEX</p> <p>02 43 66 52 03</p> <p><a href="mailto:denis.charon@lamayenne.fr">denis.charon@lamayenne.fr</a></p> <p><b>Mr Denis CHARON</b></p>
--	---

est agréé pour exécuter les essais dont la liste est jointe et appartenant aux DOMAINES suivants :

- 1 MATÉRIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS
- 4 BÉTON HYDRAULIQUE DE CHAUSSÉES
- 5 GRANULATS
- 6 LIANTS HYDROCARBONÉS
- 7 SOLS
- 8 ESSAIS IN SITU

<b>DELIVRANCE :</b>	<b>3 octobre 2000</b>
<b>RECONDUCTION :</b>	22 mai 2025
<b>VALIDATION 1 :</b>	
<b>VALIDATION 2 :</b>	
<b>VALIDE JUSQU'AU :</b>	<b>30 juin 2026</b>

P/O C. GIORGI

<p><b>M. Eric OLLINGER</b> Président du Comité Opérationnel Qualification et Comparaison inter-laboratoires</p>

### Liste des essais - Agrément Laboroute N° 00-55

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
<b>1 MATÉRIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS</b>			
Mélange bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 1 : teneur en liant soluble - Méthode B.1.7 - B.2.1 par différence (appareil automatique à tamis cylindrique)	N	NF EN 12697-1	1A 1D 1T
Mélange bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 2 : granulométrie	N	NF EN 12697-2	1P 1Q 1R
Mélange bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 6 : Détermination de la MVA des éprouvettes bitumineuses (méthode C décrite en 9.4)	N	NF EN 12697-6	1O 1S
Mélanges Bitumineux — Méthodes d'essai — Partie 13 : Mesure de la température	N	NF EN 12697-13	1F
Mélanges Bitumineux — Méthodes d'essai — Partie 27 : Prélèvements d'échantillonnage	N	NF EN 12697-27	1V
Mélanges Bitumineux — Méthodes d'essai — Partie 28 : Préparation des échantillons pour la détermination de la teneur en liant, de la teneur en eau et de la granularité	N	NF EN 12697-28	1J
<b>4 BETON HYDRAULIQUE DE CHAUSSEES</b>			
Essai pour béton frais - Partie 1 : Prélèvement et appareillage commun	N	NF EN 12350-1	
Essai pour béton frais - Partie 2 : Essai d'affaissement	N	NF EN 12350-2	
Essai pour béton durci - Partie 1 : Forme, dimensions et autres exigences aux éprouvettes et aux moules	N	NF EN 12390-1	
Essai pour béton durci - Partie 2 : Confection et conservation des éprouvettes pour essais de résistance	N	NF EN 12390-2	
Essai pour béton durci - Partie 3 : Résistance à la compression des éprouvettes	N	NF EN 12390-3	
<b>5 GRANULATS</b>			
Essais pour déterminer les propriétés générales des granulats - Partie 1 : Méthodes d'échantillonnage	N	NF EN 932-1	
Essais pour déterminer les propriétés générales des granulats - Partie 2 : méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire.	N	NF EN 932-2	
Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats - Partie 1 : Détermination de la granularité - Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	5A 5B 5C
Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats - Partie 3 : Détermination de la forme des granulats - Coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3	
Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats - Partie 8 : Qualification des fines - Essai au bleu de méthylène	N	NF EN 933-9	5A 5D
Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats - Partie 1 : Détermination de la résistance de l'usure (micro-Deval)	N	NF EN 1097-1	5A
Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats - Partie 2 : Méthode pour la détermination de la résistance à la fragmentation §5	N	NF EN 1097-2	5A
Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats - Partie 5 : Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve ventilée	N	NF EN 1097-5	5A
<b>6 LIANTS HYDROCARBONÉS</b>			
<b>6.1 LIANTS ANHYDRES</b>			
Bitumes et liants bitumineux - Échantillonnage des liants bitumineux	N	NF EN 58	
Bitumes et liants bitumineux - Préparation des échantillons d'essai	N	NF EN 12594	
Bitumes et liants bitumineux - Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	N	NF EN 1426	
Bitumes et liants bitumineux - Détermination de la température de ramollissement - Méthode bille et anneau	N	NF EN 1427	

### Liste des essais - Agrément Laboroute N° 00-55

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
-------------	----------	-----------	------------

#### 7 SOLS

Détermination de la teneur en eau	N	NF EN ISO 17892-1	
Détermination de la distribution granulométrique des particules - Méthode de tamisage	N	NF EN ISO 17892-4 chapitre 5.2	7B- 7E
Sols : reconnaissance et essais - Mesure de la capacité d'absorption de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériau rocheux - Détermination de la valeur de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériau rocheux par l'essai à la tache	N	NF EN 17542-3	
Sols : reconnaissance et essais - Indice CBR après immersion - Indice CBR immédiat - Indice portant immédiat - Mesure sur échantillon compacté dans le moule CBR	N	NF P 94-078	
Sols - reconnaissance et essais - Détermination des références de compactage d'un matériau - Essai Proctor normal - Essai Proctor modifié	N	NF P 94-093	

#### 8 ESSAIS IN SITU

Caractéristiques de surface des routes et aéroports - Méthode d'essai - Partie 1 : mesurage de la profondeur de macro texture de la surface d'un revêtement à l'aide d'une technique volumétrique à la tache	N	NF EN 13036-1	
Essais relatifs aux chaussées - Mesure de la déflexion engendrée par une charge roulante - Partie 2 : Détermination de la déflexion et du rayon de courbure avec le deflectomètre BENKELMAN modifié	N	NF P 98-200-2	8D- 8H 8L
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - module sous chargement statique à la plaque (EV2) adapté de la NF P 94-117-1	MEI	MEI LR 001	
Mélanges bitumineux - Mesure ponctuelle in situ à l'aide d'un électro-densimètre de la masse volumique apparente et calcul de la teneur en vides	ME	ME 08-002	

(1) : N : Norme; ME : Méthode d'Essai (lorsque la référence est identifiée : LCPC, etc.); MEI : Méthode d'Essai Interne (lorsque la référence est propre au laboratoire) y compris norme en projet