



Barème de la direction des routes Prestations de laboratoire Prestations d'entretien et d'exploitation



2026

ANNUAIRE

Laboratoire routes et matériaux (LRM)

02 33 77 10 36

dr-laboratoire.routier@manche.fr

Agences Techniques Départementales (ATD)

ATD du Cotentin 02 33 01 55 00 atd-cot@manche.fr

ATD des Marais 02 33 17 09 20 atd-mar@manche.fr

ATD Centre Manche 02 33 17 06 00 atd-cma@manche.fr

ATD Mer et Bocage 02 33 69 24 80 atd-meb@manche.fr

ATD du Sud Manche 02 33 79 47 50 atd-sum@manche.fr

Pôle Travaux Entretien Spécialisés (PTES)

02 33 77 35 84

LABORATOIRE ROUTES ET MATÉRIAUX

Le **Laboratoire routes et matériaux (LRM50)** peut intervenir pour toutes les collectivités et entreprises, dans la Manche ou dans tout autre département.

Ce barème correspond aux prix unitaires. Pour la réalisation d'un devis adapté à vos besoins (quantités et nature de prestations), contacter le LRM50 au 02 33 77 10 36 ou par e-mail à l'adresse suivante : dr-laboratoire.routier@manche.fr

■ Le LRM50 est à vos cotés pour :

- Vos études de projets routiers : aide à la rédaction de CCTP (actualisation des références aux normes et aux guides techniques), visites sur site, sondages, déflexions, réhabilitations de voirie dimensionnements de structure, assistances techniques...

■ La réalisation du « contrôle extérieur » lors de vos travaux :

- Préparation de la phase travaux : avis sur variantes, sur Plan d'Assurance Qualité (PAQ), sur demandes d'agrément de fournitures et d'essais...
- Analyses des matériaux du site ou de carrière, des enrobés, des bétons, des graves ciments...
- Contrôles sur chantier : portance des plateformes voirie ou bâtiment, densification des remblais de tranchées ou d'ouvrage d'art, mise en œuvre des différentes couches de chaussées (enrobés, enduits superficiels d'usure, graves,...), contrôles des peintures routières

■ La réalisation d'expertises suite à sinistres ou malfaçons

■ La recherche d'amiante dans les chaussées

Ce barème ne reprend que les essais pratiqués de façon récurrente. Pour tout autre essai, contacter le LRM50.



LABORATOIRE ROUTES ET MATÉRIAUX

Code	Désignation des activités	Unité	€ prix
0050	Granulats, sols et matériaux		
0070	Synthèse et rapport d'essais (GR)	Coeff	408,00
0073	Granulométrie d'une grave - D < 40 mm	Unité	99,00
0076	Granulométrie d'un ballast d/D	Unité	165,00
0077	Granulométrie et aplatissage	Unité	84,00
0079	Teneur en eau	Unité	33,00
0081	Equivalent de sable (SE) NF 933-8	Unité	51,60
0082	Granulométrie des sables et granulats à partir de 5 échantillons	Unité	49,20
0084	Préparation matériaux pour LA ou MDE	Unité	132,00
0087	Essai au bleu de méthylène MB	Unité	84,00
0090	Propreté superficielle des granulats	Unité	49,50
0091	Coefficient d'aplatissage	Unité	49,50
0092	Pouvoir couvrant	Unité	49,50
0093	Préparation granulats pour LA ou MDE	Unité	66,00
0096	Préparation des échantillons pour essais	Unité	99,00
0100	Granulométrie d'une grave - D >= 40 mm	Unité	204,00
0101	Coefficient de friabilité des sables (FS)	Unité	70,80
0106	Assistance technique	Unité	390,00
0107	Prélèvement sur site	Unité	390,00
0222	Valeur de bleu de méthylène d'un sol (VBs)	Unité	84,00
0223	Essai de fragmentabilité	Unité	198,00
0224	Essai de dégradabilité	Unité	462,00
0225	Essai Los Angeles (LA)	Unité	70,80
0226	Essai d'usure micro-Deval (MDE)	Unité	70,80
0231	Granulométrie d'un sol	Unité	165,00
0233	Eprouvette Proctor normal	Unité	66,00
0238	Etude Proctor	Unité	462,00
0239	Indice portant immédiat (I.P.I.)	Unité	82,80
0240	Analyse et classement GTR d'un matériau	Unité	288,00
0241	Granulométrie des sables et granulats	Unité	66,00
0242	Teneur en fines	Unité	66,00
0243	Analyses agrégats d'enrobés	Unité	274,80
0245	Pierres longues (EN 13450 - ART 6.7)	Unité	70,80
0246	Petits éléments <= 1.6 mm	Unité	46,80

LABORATOIRE ROUTES ET MATÉRIAUX

Code	Désignation des activités	Unité	€ prix
0350	Béton		
0370	Synthèse et rapport d'essais (BH)	Coeff	408,00
0371	Compression sur éprouvette de coulis	Unité	66,00
0373	Essai d'affaissement (cône d'Abrams)	Unité	42,00
0375	Essai à la compression sur 1 éprouvette béton	Unité	23,00
0376	Fourniture de moules (avec languette)	Unité	2,40
0381	Assistance technique contrôle béton	Jour	654,00
0383	Assistance technique contrôle béton	½ Jour	390,00
0385	Essai de fendage sur une éprouvette béton	Unité	22,20
0386	Carottage sur béton	½ Jour	594,00
0387	Compression sur béton projeté	Unité	25,20
1215	Déplacement pour confection	Unité	222,00
1222	Déplacement pour reprise et traitement des éprouvettes	Unité	270,00
0500	Contrôle de la fabrication de graves traitées		
0520	Synthèse et rapport d'essais	Coeff	408,00
0521	Contrôle fabrication grave traitement au liant hydraulique	Jour	798,00
0522	Contrôle fabrication grave traitement au liant hydraulique	½ Jour	474,00
0523	Préparation chantier + produit	½ Jour	714,00
1216	Déplacement pour prélèvement échantillon	Unité	222,00
0650	Contrôle de la fabrication des enrobés		
0670	Synthèse et rapport d'essais (FN)	Coeff	408,00
0671	Contrôle continu de la fabrication des enrobés	Jour	798,00
0672	Contrôle continu de la fabrication des enrobés	½ Jour	414,00
0674	Masse volumique réelle des enrobés	Unité	198,00
1218	Déplacement pour prélèvement échantillon	Unité	222,00

LABORATOIRE ROUTES ET MATÉRIAUX

Code	Désignation des activités	Unité	€ prix
0651	Contrôle du pourcentage de vide à la mise en oeuvre		
0675	Teneur en eau (mise en œuvre)	Unité	33,00
0676	Mesure des masses volumiques	Jour	1 014,00
0677	Mesure des masses volumiques	½ Jour	678,00
0680	Synthèse et rapport d'essais (MO)	Coeff	408,00
0681	Détermination de la macrotexture	½ Jour	474,00
0682	Détermination de la macrotexture	Jour	714,00
0684	Taux d'épandage d'un MBCF	Jour	708,00
0685	Taux d'épandage d'un MBCF	½ Jour	414,00
0686	Contrôle mise en œuvre (CAROTTAGE)	Unité	1014,00
0687	Contrôle mise en œuvre (PQI)	Unité	714,00
0688	Planche de référence chaussée	Unité	2112,00
1219	Déplacement pour prélèvement d'un échantillon	Unité	222,00
0800	Enduits superficiels		
0820	Synthèse et rapport d'essais (ESU)	Coeff	408,00
0821	Reconnaissance des sections et avis technique	Jour	930,00
0822	Reconnaissance des sections et avis technique	½ Jour	522,00
0823	Contrôle technique ESU	Jour	654,00
0824	Contrôle technique ESU	½ Jour	390,00
0825	Mesure du dosage en liant répandu	Unité	66,00
0826	Mesure du dosage en gravillons	Unité	42,00
0827	Essai de régularité transversale du répandage en liant	Unité	154,80
1221	Déplacement pour prélèvement d'échantillons	Unité	222,00
0950	Mesure de portance d'une plate forme- Dynaplaque - PDL		
0960	Contrôle de portance plaque dynamique légère (PDL)	½ Jour	474,00
0970	Synthèse et rapport d'essais (DY)	Coeff	408,00
0982	Mesure portance dynaplaque	Jour	1 380,00
1006	Mesure portance dynaplaque	½ Jour	732,00
1014	Amener et repli matériel	Unité	222,00

LABORATOIRE ROUTES ET MATÉRIAUX

Code	Désignation des activités	Unité	€ prix
0952	Contrôle compactage		
1000	Contrôle compactage PDG 1000	Jour	1 668,00
1001	Contrôle compactage PDG 1000	½ Jour	948,00
1003	Synthèse et rapport d'essai PDG 1000	Coef	408,00
1004	Contrôle compactage PDG 1000 - 1 tige	Jour	958,80
1005	Contrôle compactage PDG 1000 - 1 tige	½ Jour	504,00
1007	Pointe perdue pour pénétration	Unité	46,80
1009	Préparation chantier PDG 1000	½ Jour	390,00
1010	Assistance technique	Unité	654,00
1050	Contrôle de compactage PANDA	½ Jour	606,00
1211	Déplacement pour essais	Unité	222,00
1244	Main d'œuvre	Heure	66,00
0953	Mesure de portance d'une plate-forme- Essai à la plaque		
0984	Mesure de portance d'une plate-forme - Essai à la plaque (camion fourni par le laboratoire)	Jour	1 486,80
0994	Mesure de portance d'une plate-forme - Essai à la plaque (camion fourni par le laboratoire)	½ Jour	806,40
0995	Mesure de portance d'une plate-forme - Essai à la plaque (camion mis à disposition par le demandeur)	Jour	654,00
0996	Mesure de portance d'une plate-forme - Essai à la plaque (camion mis à disposition par le demandeur)	½ Jour	390,00
1023	Synthèse et rapport d'essais (EP)	Coeff	408,00
1212	Déplacement pour essais	Unité	222,00
1245	Main d'œuvre	Heure	66,00

LABORATOIRE ROUTES ET MATÉRIAUX

Code	Désignation des activités	Unité	€ prix
0954	Essais divers sur chantier		
1020	Synthèse et rapport d'essais	Coef	408,00
1024	Intervention inopinée (ID)	Unité	796,75
1025	Signalisation temporaire mobile	Jour	1188,00
1026	Signalisation temporaire mobile	½ Jour	660,00
1027	Signalisation temporaire fixe	Unité	540,00
1029	Mesure dosage peinture au sol	½ Jour	486,00
1065	Déplacement réception gravillonneur	Unité	234,00
1066	Réception gravillonneur	Unité	154,80
1067	Déplacement réception épandeuse	Unité	354,00
1068	Réception épandeuse à liant	Unité	474,00
1181	Assistance technique	½ Jour	390,00
1197	Assistance technique	Jour	654,00
1213	Déplacement pour essais	Unité	222,00
1228	Heure d'ingénierie	Heure	102,00
1246	Main d'œuvre	Heure	66,00
1028	Mesures de rétroréflexion	½ Jour	486,00
0955	Sondages		
0971	Préparation du chantier	Unité	390,00
0975	Etude DICT	Coeff	816,00
0978	Déplacement	Unité	222,00
0979	Sondages en sol fin et meuble à la tarière manuelle	Jour	714,00
0980	Synthèse et rapport d'essais	Coef	408,00
0981	Sondages en sol fin et meuble à la tarière manuelle	½ Jour	468,00
1037	Sondage chaussée	½ Jour	958,80
1038	Sondage chaussée	Jour	1 506,00
1039	Sondage hors chaussée (tractopelle)	½ Jour	812,40
1040	Sondage hors chaussée (tractopelle)	Jour	1 418,40
1041	Sondage hors chaussée (pelle)	½ Jour	1194,00
1042	Sondage hors chaussée (pelle)	Jour	1 908,00
1189	Assistance par technicien sondeur	½ Jour	390,00
1206	Assistance par technicien sondeur	Jour	654,00
1254	Main d'œuvre	Heure	66,00

LABORATOIRE ROUTES ET MATÉRIAUX

Code	Désignation des activités	Unité	€ prix
0956	Mesure de déflexion d'une chaussée		
0987	Synthèse et rapport d'essais (DF)	Coeff	408,00
0988	Préparation chantier déflexion	½ J	650,00
0989	Lestage et délestage du camion	Unité	66,00
1043	Mesure déformation chaussée	½ J	870,00
1044	Mesure déformation chaussée	Jour	1483,20
1255	Main d'œuvre	Heure	66,00
0998	Assistance déflexion	½ J	348,00
0997	Assistance déflexion	Jour	546,00
0957	Carottage		
1030	Carottage	Jour	1188,00
1031	Préparation de chantier	½ J	390,00
1032	Synthèse et rapport d'essais	Coeff	408,00
0958	Enrochement		
1033	Convenance des enrochements	Unité	2 340,00
1034	Contrôle des enrochements	Unité	828,00
1035	Assistance technique	Unité	456,00
1036	Intervention inopinée	Unité	816,00
1045	Préparation de chantier (EN)	Unité	390,00
1046	Synthèse et rapport d'essais (EN)	Coeff	408,00
0959	Recherche amiante - HAP et autres		
1060	Destruction déchets amiante et/ou HAP	Unité	120,00
1061	Prélèvement recherche amiante et/ou HAP	½ J	804,00
1062	Synthèse et rapport (Amiante et HAP)	Coeff	408,00
1063	Expédition colis	Unité	72,00

LABORATOIRE ROUTES ET MATÉRIAUX

Code	Désignation des activités	Unité	€ prix
1100	Avis techniques / Réunions / Synthèses		
1121	Etude de documents	Coeff.	408,00
1122	Etudes et dimensionnements	Coeff.	816,00
1123	Frais de relation et coordination	Coeff.	408,00
1126	Etudes et variantes	Coeff.	816,00
1127	Agrément fournitures et essais	Coeff.	408,00
1132	Avis sur P.A.Q.	Coeff.	816,00
1182	Assistance technique – Réunion de chantier	½ Jour	522,00
1191	Dossier de récolement	Unité	1 200,00
1198	Assistance technique – Réunion de chantier	Jour	930,00
1214	Déplacement	Unité	222,00
1229	Heure d'ingénierie	Heure	102,00
1247	Heure de main d'œuvre	Heure	66,00
1277	Synthèse des résultats - Rapport d'étude	Coeff.	408,00

LABORATOIRE ROUTES ET MATÉRIAUX

Code	Désignation des activités	Unité	€ prix
1101	Essais sous traités		
1058	Analyse amiante (analyse liant et granulat) - Délai 72h	Unité	120,00
1059	Analyse amiante (analyse liant et granulat) - Délai 15 j	Unité	94,80
1064	Analyse HAP - Délai 15j	Unité	43,00
1232	Analyse HAP Délai 72h	Unité	48,00
1233	Analyse HCT Délai 15j	Unité	47,00
1234	Analyse HCT Délai 72h	Unité	49,00

NOTES PERSONNELLES

Blank lined area for personal notes, consisting of ten horizontal light blue bars.



AGENCES TECHNIQUES DÉPARTEMENTALES (ATD) OU PÔLE DE TRAVAUX D'ENTRETIEN SPÉCIALISÉS (PTES)

Le Département de la Manche peut être amené à facturer à des tiers des prestations d'entretien et d'exploitation, notamment au titre :

- des réparations des dégâts causés au domaine public routier (ex: glissières endommagées suite à un accident, choc sur un parapet de pont, chaussée dégradée par un incendie, pollution....) ou au matériel de la collectivité (ex: câble dans rotor de l'épaveuse, choc du groupe de broyage avec un ouvrage non sécurisé....) ;
- des interventions de mise en sécurité de la route (mise en place de balisage lorsque le tiers fait défaut ou pour signaler un danger, sécurisation d'un poteau de concessionnaire entravant la circulation ou menaçant de tomber, élagage d'office....) ;
- des opérations de remise en état des lieux (nettoyage et évacuation de déchets, évacuation des arbres privés tombés sur le domaine public routier départemental....)



Le Département peut également être sollicité par des collectivités pour le prêt de séparateurs béton type DBA pour sécuriser des événements sportifs ou culturels ou d'autres lieux.

Ces prestations peuvent être réalisées par les Agences Techniques Départementales (ATD) ou par le Pôle de Travaux d'Entretien Spécialisés (PTES) .

Ce barème comprend l'ensemble des frais de personnels, de mobilisations de véhicules et engins, de fournitures, d'équipements et de prestations réalisées en régie ou externalisées, engagés par le Département.

Les coûts des fournitures, équipements et prestations externalisées sont facturés à la valeur de leur coût d'acquisition.

BARÈME DES PRESTATIONS D'ENTRETIEN ET D'EXPLOITATION RÉALISÉES SUR LE DOMAINE PUBLIC ROUTIER DÉPARTEMENTAL

Code	Désignation	Unité	€ prix	Observations
PERSONNEL				
P01	Encadrant	Heure	44,63	
P02	Agent Intervenant	Heure	39,15	
P03	Majoration pour intervention de nuit - Encadrant	Heure	22,32	
P04	Majoration pour intervention de nuit - Intervenant	Heure	19,58	
P05	Majoration pour intervention week-end ou jour férié - Encadrant	Heure	14,64	
P06	Majoration pour intervention week-end ou jour férié - Intervenant	Heure	12,84	
P07	Majoration pour intervention urgente - Encadrant	Heure	13,39	
P08	Majoration pour intervention urgente - Intervenant	Heure	11,75	

VEHICULES ET ENGIN (Sans chauffeur)				
VE01	Véhicule Léger (VL)	Heure	2,84	
VE02	Véhicule Utilitaire Léger (VUL)	Heure	3,90	
VE03	Fourgon	Heure	4,38	
VE04	Camion	Heure	9,06	
VE05	Tracteur/Chargeur	Heure	24,26	
VE06	Balayeuse tractée ou portée	Heure	1.60	

ADMINISTRATIF				
A01	Démarches administratives (études règlementaires, arrêtés, autorisations environnementales et sanitaires...)	Forfait	200,00	

FOURNITURES ET PRESTATIONS EXTERNALISEES (Privé)				
FPE01	Fournitures : produit absorbant, enrobés à froid,... Equipements : panneaux de signalisation, balises,...	Facturation des dépenses engagées à leur valeur d'acquisition		

FPE02	Prestations externalisées (travaux entreprises, location de matériel,...)	Facturation des travaux réalisés sur la base des prix des marchés	
-------	---	---	--

PRESTATIONS REALISEES EN REGIE (ATD ou PTES)

Réparation de glissières				
G01	Intallation, préparation et signalisation de chantier	Forfait	500,00	
G02	DICT - Repérage des réseaux	Forfait	200,00	
G03	Dépose, Pose et Fourniture de glissières métalliques	ml	80,00	Mesure prise entre les axes de supports (chiffres entiers)
G04	Dépose, Pose et Fourniture de glissières métalliques avec écran moto	ml	120,00	Mesure prise entre les axes de supports (chiffres entiers)
G05	Dépose, Pose et Fourniture de glissières mixte bois/métal	ml	150,00	Mesure prise entre les axes de supports (chiffres entiers)
G06	Dépose, Pose et Fourniture de glissières mixte bois/métal avec écran moto	ml	190,00	
Réparation de fossés				
F01	Intallation, préparation et signalisation de chantier	Forfait	500,00	
F02	DICT - Repérage des réseaux	Forfait	200,00	
F03	Recalibrage de fossés détériorés	ml	0,78	
Elagage d'office pour raisons de sécurité				
E01	Elagage y compris broyage et évacuation des broyats	Forfait	1 300,00	
Evacuation de déchets				
D01	Ramassage, enlèvement et mise en décharge de déchets	T	240,00	Sur la base des bons de pesées
Mise en place de déviation				
DEV01	Fourniture, préparation des panneaux, mise en place et enlèvement de la déviation	Heure	82,68	
DEV02	Maintien de la déviation en place (surveillance, réparations, remise en place, remplacement...)	Forfait journalier	100,00	
Mise à disposition de séparateurs béton préfabriqués				
DBA01	Location de DBA préfabriquées	J	0,60	Par élément de DBA
DBA02	Chargement, transport et déchargement de 5 DBA préfabriquées	Forfait	700,00	

Département de la Manche
Direction des Routes
98 route de Candol
50050 Saint-Lô