

## *Liste des Normes*

Type document	Titre	Domaine	Code	Année	Date d'Annulation
<b><i>NORMES D'EXECUTION DES TERRASEMENTS</i></b>					
<i>Classification des sols: Géotechnique Routière</i>					
<i>IDRRIM / Institut des Routes, des Rues et des Infrastructures pour la mobilité</i>					
Guide	GTR : Guide de réalisation des remblais et des couches de forme	Classification des sols	2ème édition	juil-00	-
Guide	GTR : Guide de réalisation des remblais et des couches de forme	Classification des sols	3ème édition	mai-23	-
<i>Selon La Norme européenne</i>					
Norme	Terrassement - Partie 1 : principes et règles générales	Principes et règles générales	NF EN 16907-1	déc-18	-
Norme	Terrassement - Partie 2 : classification des matériaux	Classification des matériaux	NF EN 16907-2	déc-18	-
Norme	Terrassement - Partie 3 : Procédures de Construction	Procédures de Construction	NF EN 16907-3	déc-18	-
Norme	Terrassement - Partie 4 : Traitement de sols (avec liants)	Traitement de sols (avec liants)	NF EN 16907-4	déc-18	-
Norme	Terrassement - Partie 5 : Contrôle de qualité	Contrôle de qualité	NF EN 16907-5	déc-18	-

Norme	Terrassement - Partie 6 : Dragage et remblais hydrauliques	Dragage et remblais hydrauliques	NF EN 16907-6	déc-18	-
Norme	Terrassement - Partie 7 : Placement hydraulique des sols et des déchets minéraux	Placement hydraulique des sols et des déchets minéraux	NF EN 16907-7	déc-18	-
<b><i>ANALYSE CHIMIQUE : Matière Organique</i></b>					
Norme	Sols : reconnaissance et essais - Détermination de la teneur pondérale en matières organiques d'un matériau - Méthode par calcination.	Matère organique	XP P94-047	déc-98	-
<b><i>Paramètres de Nature</i></b>					
<b><i>Analyse granulométrique</i></b>					
Norme	Reconnaissance et essais géotechniques : Essais de laboratoire sur les sols Partie 4 : Détermination de la distribution granulométrie des particules.	Essai Analyse granulométrique par tamisage et par sédimentométrie	EN ISO 17892-4	janv-18	-
<b><i>Essai Bleu de Méthylène</i></b>					
Norme	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 de matériau rocheux par l'essai à la tâche	Essai bleu de méthylène	NF P 94-068	oct-98	-
<b><i>Essai Limite d'Atterberg</i></b>					
Norme	Reconnaissance et essais géotechniques Essais de laboratoire sur les sols Partie 12 : Détermination des limites de liquidité et de plasticité	WL - WP et IP	EN ISO 17892-12	juil-18	-
<b><i>Paramètres Mécanique</i></b>					
<b><i>Essai Friabilité des sables</i></b>					
Norme	Granulats - Détermination du coefficient de friabilité du sable	Essai Friabilité des sables	NF P18-576	déc-90	09/02/2013

Norme	Granulats - Détermination du coefficient de friabilité du sable	Essai Friabilité des sables	NF P18-576	févr-13	-
<b>Essai MICRO DEVAL</b>					
Norme	Essai pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats : Partie 1 : Détermination de la résistance à l'usure (Micro – Deval) ;	MDE	NF EN 1097 – 1	nov-96	-
Norme	Essai pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats : Partie 1 : Détermination de la résistance à l'usure (Micro – Deval) ;	MDE	NF EN 1097 – 1	août-11	-
<b>Essai LOS ANGELES</b>					
Norme	Essai pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats : Partie 2: Détermination de la résistance à la frafragmentation (los)	LOS	NF EN 1097 – 2	oct-98	-
Norme	Essai pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats : Partie 2: Détermination de la résistance à la frafragmentation (los)	LOS	NF EN 1097 – 2	août-11	-
<b>Paramètres d'Etat</b>					
<b>Teneur en eau</b>					
Norme	Reconnaissance et essais géotechniques - Essais de laboratoire sur les sols - Partie 1 : détermination de la teneur en eau	Teneur en eau	NF EN ISO 17892-1	déc-14	-
<b>Essai PROCTOR</b>					
Norme	Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques - Partie 2 : méthodes d'essai de détermination en laboratoire de la masse volumique de référence et de la teneur en eau - Compactage Proctor	Essai Proctor	NF EN 13286-2	févr-05	déc-10

Norme	Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques - Partie 2 : méthodes d'essai de détermination en laboratoire de la masse volumique de référence et de la teneur en eau - Compactage Proctor	Essai Proctor	NF EN 13286-2	déc-10	-
<b>Essai CBR</b>					
Norme	Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques - Partie 47 : méthode d'essai pour la détermination de l'indice portant Californien (CBR), de l'indice de portance immédiate (IPI) et du gonflement linéaire	Essai CBR	NF EN 13286-47	juil-12	-
<b>Paramètres d'Etat et de comportement mécanique retenus dans la classification des matériaux rocheux</b>					
<b>Essai MICRO DEVAL</b>					
Norme	Essai pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats : Partie 1 : Détermination de la résistance à l'usure (Micro – Deval) ;	MDE	NF EN 1097 – 1	nov-96	-
Norme	Essai pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats : Partie 1 : Détermination de la résistance à l'usure (Micro – Deval) ;	MDE	NF EN 1097 – 1	août-11	-
<b>Essai LOS ANGELES</b>					
Norme	Essai pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats : Partie 2: Détermination de la résistance à la fragmentation (los)	LOS	NF EN 1097 – 2	oct-98	-
Norme	Essai pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats : Partie 2: Détermination de la résistance à la fragmentation (los)	LOS	NF EN 1097 – 2	août-11	-
<b>Masse volumique sèche d'un élément de roche - Méthode par pesée hydrostatique.</b>					

Norme	Sols : reconnaissance et essais - Masse volumique sèche d'un élément de roche - Méthode par pesée hydrostatique.	Masse volumique sèche d'un élément de roche - Méthode par pesée hydrostatique.	NF P 94-064	nov-93	-
<b><i>Teneur en eau</i></b>					
Norme	Reconnaissance et essais géotechniques - Essais de laboratoire sur les sols - Partie 1 : détermination de la teneur en eau	Teneur en eau	NF EN ISO 17892-1	déc-14	-
<b><i>Coefficient de fragmentabilité des matériaux rocheux</i></b>					
Norme	Sols : reconnaissance et essais - Coefficient de fragmentabilité des matériaux rocheux	Coefficient de fragmentabilité des matériaux rocheux	NF P94-066	déc-92	-
<b><i>Coefficient de dégradabilité des matériaux rocheux</i></b>					
Norme	Sols : reconnaissance et essais - Coefficient de dégradabilité des matériaux rocheux	Coefficient de dégradabilité des matériaux rocheux	NF P94-067	déc-92	-
<b><i>Teneur en éléments solubles (%NaCl, gypse, etc)</i></b>					
Norme	Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 5 : détermination des sels chlorures solubles dans l'acide	Détermination des sels chlorures solubles dans l'acide	NF EN 1744-5	janv-07	-
Norme	Qualité du sol - Dosage du sulfate soluble dans l'eau et dans l'acide	Dosage des sulfate	NF ISO 11048	juil-95	-
Norme	Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 5 : détermination des sels chlorures solubles dans l'acide	Détermination des sels chlorures solubles dans l'acide	NF EN 1744-5	janv-07	-
<b><i>Selon La Norme Française</i></b>					