

JOURNÉE D'ACTUALITÉ
GÉNIE CIVIL
GÉOTECHNIQUE

RÉF: 1046-06

Journée d'actualité : impacts des normes européennes sur la pratique des terrassements et leurs applications (GTR, GTS, matériaux alternatifs, normes d'essais, digues et barrages en terre, terrassement durable)

> EN BREF

Les terrassements représentent des enjeux fondamentaux dans la réalisation des infrastructures et sont soumis à un cadre normatif. Les 7 nouvelles normes européennes Terrassements, NF EN 16907- Parties 1 à 7, ont été élaborées par le comité technique CEN/TC396. Les parties 1 à 6 ont été validées et ratifiées en version anglaise par le CEN en décembre 2018. Les normes françaises correspondantes ont été publiées à partir de décembre 2019. La partie 7, a été achevée en 2020 et publiée en 2021.

Elles sont prises en compte dans la nouvelle version du Guide Technique de Réalisation des Remblais et des Couches de Forme récemment publiée, ainsi que dans les travaux de mise à jour du Guide Traitement des Sols à la Chaux et/ou aux Liants Hydrauliques qui viennent de commencer.

C'est pourquoi, la Formation continue de l'École de Ponts, en partenariat avec le Syndicat Professionnel des Terrassiers de France (SPTF), vous propose de participer à une journée d'actualité sur :

- La synthèse des normes européennes Terrassements actuellement publiées.
- Les évolutions du nouveau Guide Technique de réalisation des Remblais et des couches de formes (GTR).
- Les travaux en cours relatifs au Guide de traitement des sols (GTS).
- La poursuite des travaux au sein du Comité Terrassements européen.
- Les applications.

THÉMATIQUES

Normes européennes Terrassements et textes français, Guide Technique de réalisation des remblais et des couches de forme (GTR), Guide Traitement des Sols à la Chaux et/ou aux Liants Hydrauliques (GTS), matériaux alternatifs, normes d'essais, digues et barrages en terre, Terrassement durable

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

- Maîtres d'ouvrage publics et privés, maîtres d'œuvre.
- Bureaux d'études, Ingénierie.
- Bureaux de contrôle.
- Entreprise du BTP.
- Gestionnaires et exploitants d'infrastructures.

> PRÉ-REQUIS

Merci de vous reporter au paragraphe présentant le profil des participants.

OBJECTIFS

- IDENTIFIER les évolutions par rapport aux règles et pratiques actuelles.
- APPREHENDER le nouveau Guide Technique de réalisation des Remblais et des couches de formes (GTR) et les orientations du prochain Guide de traitement des sols (GTS).
- ECHANGER avec les experts sur les travaux et les applications des nouvelles normes européennes Terrassements.

> PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- . Fil rouge assuré par le coordinateur expert ou le chef de projet
- . Apports méthodologiques

EN PARTENARIAT AVEC



INFORMATIONS PRATIQUES

Date : le 29 novembre 2023 - Durée : 1 jour (7 heures)
Tarif : 745,00 € HT + TVA (Déjeuner inclus)
Lieu : France Paris / Paris

COORDINATION

Patrick BOISSON, Président du TC 396, administrateur du SPTF et Président de la commission Développement Durable du SPTF
Jean-Pierre MAGNAN, Consultant - Expert, Département Géotechnique, Environnement, risques naturels et Sciences de la Terre (GERS), UGE
Daniel PUIATTI, Consultant-Expert, DPST Consulting

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

MERCREDI 29 NOVEMBRE

08h30 – 9h00

Accueil des participants

9h00 – 09h15

Patrick BOISSON
Ouverture

09h15-10h15

Jean-Pierre MAGNAN
Patrice CHARDARD, *Eiffage Génie Civil Infra Linéaires*
Daniel PUIATTI
Normes européennes de Terrassements et Textes français :

- Logique des normes.
- Organisation des 7 parties de la norme.
- Relation avec les Textes Français.
- Impacts sur le Guide Technique de réalisation des remblais et des couches de forme
 - Partie 1 : Principes et règles générales.
 - Partie 2 : Classification des matériaux.
 - Partie 3 : Exécution des travaux.
 - Partie 4 : Traitement des sols à la chaux et/ou liants hydrauliques
 - Partie 5 : Contrôle de Terrassement.
 - Partie 6 : Terre-pleins en remblai hydraulique dragué.
 - Partie 7 : Mise en place de résidus minéraux par voie hydraulique

MERCREDI 29 NOVEMBRE

10h30 – 12h00

Véronique BERCHE, *Directrice Risques*

Géotechniques, SCSNE

Les évolutions du nouveau Guide Technique de réalisation des Remblais et des couches de forme (GTR)

12h00 – 12h30

N. M., *Cerema*

Les orientations du futur Guide de traitement des sols (GTS)

13h30 – 14h00

Samyr EI BEDOUI, *Eurovia*

Travaux en cours concernant les matériaux alternatifs

14h00 – 14h30

Delphine JACQUELINE, *Cerema Normandie Centre*

Travaux réalisés et en cours concernant les normes d'essais

14h30 – 15h00

Patrice CHARDARD

Jérôme VARILLON, *Vinci Construction Terrassement Grands projets*

Un exemple de l'utilité des normes européennes de Terrassements

MERCREDI 29 NOVEMBRE

15h00 – 16h00

Sylvie NICAISE, *INRAE Aix-en Provence*

Daniel PUIATTI

Applications des normes au domaine particulier des ouvrages hydrauliques en terre

- Place des normes dans le domaine des digues et barrages en terre.

- Présentation du nouveau bulletin de la Commission Internationale des Grands Barrages (CIGB) : Barrages en Sols Cimentés.

16h15 – 16h45

Jean-Pierre MAGNAN

Travaux en cours concernant les Terrassements Durables

16h45-17h15

Table ronde : séance de Questions – Réponses

17h15-17h30

Patrick BOISSON

Clôture de la journée

Fin de la journée à 18h00