

Normes produits et marquage CE des granulats

Objectifs

Décoder les normes européennes pour adapter sa production aux exigences du Marquage CE et de la norme NF P 18-545.

Public Visé

Responsables qualité, techniciens de laboratoire, agents technico-commerciaux

Durée

14.00 Heures

2 Jours

Pré Requis

Avoir une première connaissance du système qualité en carrière et une expérience en laboratoire carrière

Parcours pédagogique

1. Les principales normes produits
 - NF EN 12620 granulats pour bétons
 - NF EN 13043 granulats pour mélanges bitumineux ou enduits
 - NF EN 13242 granulats pour graves traités ou non traités
2. Comparaison des différentes normes
 - Le choix des classes granulaires (stocks, des productions différentes)
 - A la demande, en fonction des participants, (information préalable de la part du participant), travail sur les normes :
 - ⊕ granulats pour mortier (NF EN 13139)
 - ⊕ enrochements (NF EN 13383-1)
 - ⊕ granulats pour ballast (NF EN 13450)
 - ⊕ granulats légers pour béton et mortier (NF EN 13055)
3. Analyse du contenu de la norme NF P 18-545
 - Définition et désignation des granulats
 - Caractérisation des granulats
 - Distinction entre fuseaux de spécification de régularité et de fabrication
4. Les critères de conformité
 - Les principes de l'approche statistique des contrôles de conformité
 - ⊕ la dispersion de la production et sa modélisation
 - ⊕ les incertitudes de mesures liées aux essais, et tolérances de mesure (U)
5. Codification des produits selon la norme NF P 18-545
 - L'articulation des normes produits européennes avec la norme NF P 18-545
 - Granulats pour béton : choix des codes en fonction de l'usage
 - Granulats à usage route : classification selon la norme NF P 11-300

Objectifs pédagogiques

- Repérer le rôle du Marquage CE et de la norme NF P 18-545
- Décoder et interpréter les normes européennes 12.620, 13.043 et 13.242
- Établir le document d'accompagnement selon les exigences du Marquage CE
- Construire la Fiche Technique Produits (FTP)
- Repérer l'usage des granulats en fonction de leur codification

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés.



Méthodes et modalités d'évaluation

- Feuille d'émargement journalière
- Clôture de stage : fiche de satisfaction du stagiaire
- Attestation de stage

Modalités d'Accessibilité

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation). Veuillez contacter le Référent handicap M.Olivier PRAT 06.84.24.05.76. / olivier.prat@ecirtp.fr

Effectif

De 5 à 10 Personnes



Contactez-nous !

Cédric CHAQUI
Responsable Formation Carrières et Matériaux