

Exploiter les résultats des essais de laboratoire

Objectifs

Optimiser les produits vis-à-vis des spécifications à partir des résultats d'essais.

Public Visé

Agents de laboratoire et techniciens de laboratoire.

Durée

14.00 Heures

2 Jours

Pré Requis

Maîtriser Les contrôles de laboratoire et posséder au moins 6 mois de pratique en entreprise.

Parcours pédagogique

1. Statistiques appliquées

- Rappels courbe de Gauss
- Rappels sur la moyenne et l'écart-type ; signification, mode de calcul, exercices
- Représentations graphiques
- Prise en compte de :
 - ⊕ la fidélité des essais
 - ⊕ la répétition des essais
 - ⊕ la reproductibilité des essais

2. Analyse granulométrique et fuseaux

- Rappels : Analyse granulométrique par tamisage
- Tracé des courbes granulométriques et justification des échelles
- Analyse des résultats - mise en évidence des mélanges de granularité
- Les fuseaux de spécification

3. La recombinaison granulométrique

- Recombinaison granulométrique
 - ⊕ sable + gravillons
 - ⊕ sable correcteur
- Modification de la courbe d'une grave
- Exercices pratiques

4. Les autres caractéristiques

- Les mélanges roulés-concassés
- Détection d'une dérive
- Pistes d'amélioration pour obtenir la conformité à des spécifications

Objectifs pédagogiques

- Utiliser les principaux outils statistiques : moyenne, écart-type
- Définir les fuseaux de production, de spécification, de régularité
- Effectuer des recombinaisons granulométriques
- Détecter des dérives sur une caractéristique par l'analyse de l'évolution des résultats d'essais

Méthodes et moyens pédagogiques

Le stagiaire pourra apporter des exemples de son entreprise pour servir d'appui à la formation.



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 7 à 12 Personnes



Contactez-nous !

Cédric CHAOUI
Responsable Formation Carrières et Matériaux