



FORMATION

Calcul de l'erreur de mesure pour l'assurance et le contrôle qualité

OBJECTIFS

Estimer l'erreur totale de mesure associée à l'humidité et la granulométrie

POUR QUI ?

Ingénieurs et techniciens concernés par la caractérisation des matériaux (contrôle qualité, audit d'installation et diagnostic de site)

PROGRAMME

La mesure et ses sources d'incertitude

- Mesure de l'humidité et de la distribution granulométrique
- Aperçu des normes
- Sources d'incertitude et de variabilité des mesures
- Calcul de l'erreur de mesure

Composantes de l'erreur totale de mesure – application à l'humidité et la distribution granulométrique

- Calcul de l'erreur de pesée
- Erreur d'échantillonnage pour l'humidité
- Erreur d'échantillonnage pour la distribution granulométrique
- Erreur d'analyse des proportions d'une distribution granulométrique dans un cas simple
- Fuseau d'incertitude d'une distribution granulométrique
- Erreur de mesure pour des paramètres tels la dimension moyenne, le d80 ou d95, la dispersion

Etudes de cas

- Calcul de l'erreur totale de mesure de l'humidité et de la distribution granulométrique pour différents matériaux et différentes techniques de mesure
- Elaboration d'un protocole d'échantillonnage et de mesure de l'humidité et de la distribution granulométrique afin de répondre à des exigences de tolérance
- Elaboration d'un protocole d'échantillonnage et de mesure de la distribution granulométrique dans le cas d'un matériau grossier
- Cas d'un lot en stock ou d'un flux de matière

METHODE

- La formation s'appuie sur des documents pédagogiques remis aux participants.
- Plusieurs cas concrets sont utilisés avec manipulation de feuilles de calcul par les stagiaires.

PREREQUIS

- Savoir utiliser un tableur (tel que Microsoft Excel)
- Connaissance des méthodes de mesure d'humidité et de distribution granulométrique et en échantillonnage

DUREE

1 jour

FRAIS D'INSCRIPTION

750 € (HT)

DATES

- 7 février 2019
- 24 septembre 2019

LIEU

Orléans, France

LES PLUS

- Approche basée sur des cas concrets
- Organisme référencé (ouvrant droit à financement)



S'INSCRIRE

info@caspeo.net

+33 (0)2 38 64 31 96



DES SCIENCES
POUR VALORISER VOS RESSOURCES

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

À renvoyer par mail ou courrier postal

Tel : +33 (0)2 38 64 31 96 - E-mail : info@caspeo.net

CASPEO - 3 Avenue Claude Guillemin - BP 36009 - 45060 ORLEANS CEDEX 2 - FRANCE

RENSEIGNEMENT CONCERNANT LE STAGE

Intitulé du stage

Date

Prix

Comment avez-vous eu connaissance de ce stage ?

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT L'ÉTABLISSEMENT DEMANDEUR

Entreprise

Adresse

Code postal

Ville

Pays

N° TVA

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE OU LES STAGIAIRES(S)

Nom

Prénom

Fonction

Téléphone

E-mail

Nom

Prénom

Fonction

Téléphone

E-mail

Date

Signature

50% du prix facturé pour toute annulation intervenant dans les 10 jours précédant la formation

CASPEO - 3 Avenue Claude Guillemin - BP 36009 - 45060 ORLEANS CEDEX 2 - FRANCE

Tel : +33 (0)2 38 64 31 96 - E-mail : info@caspeo.net

SARL au capital de 44 660 €. RCS Orléans - SIRET 451 785 687 00018