

PROGRAMME DE FORMATION INITIATION AU LOGICIEL BRG-LAB

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Maîtriser le renseignement des intervenants et des matières premières à contrôler
- Maîtriser le cycle de vie de l'échantillon
- Acquérir la méthodologie pour organiser le travail collaboratif et le suivi de l'activité du laboratoire
- Maîtriser la création de rapports d'essais et de documents réglementaires
- Maîtriser le paramétrage du logiciel pour l'adapter au plan qualité de l'entreprise
- Acquérir la méthodologie pour s'adapter à la gestion de l'aspect réglementaire LABOROUTE, COFRAC, ISO

PRÉREQUIS

- Connaissance et maîtrise de l'utilisation de Windows
- Connaissance et maîtrise de la réalisation d'essais en laboratoire
- Connaissance technique sur le contrôle du béton selon la norme NF EN 206
- Connaissance technique sur le contrôle des granulats selon les normes NF P 18-545 et Eurocode granulat NF EN 12-620+A1 ; NF EN 13-043 ; NF EN 13-242+A1
- Connaissance technique sur le contrôle de la production des matériaux entrant dans la confection des routes selon la norme NF EN 12697-1
- Connaissance technique sur le classement GTR des matériaux des sols selon la norme NF P11-300

PUBLIC CONCERNE

Chefs d'entreprises, responsables techniques, responsables qualité, ingénieurs, laborantins

CONTENU DE LA FORMATION

Module 1 : Référencer les intervenants

Créer des utilisateurs et leur donner des rôles ; référencer les maîtres d'ouvrages, maîtres d'œuvre, clients ; référencer les affaires et les chantiers : référencer les matériaux faisant l'objet d'un contrôle continu ou ponctuel ;
Travaux pratiques : Création d'une base de données de test

Module 2 : La réception des échantillons

Identifier les éléments nécessaires à réception d'échantillons ; mise en place du programme d'essais ; étiqueter les échantillons ; édition des feuilles de paillasse ; réalisation de l'essai
Travaux pratique : Création d'un échantillon de granulat et réalisation du programme d'essai

Module 3 : Organiser le travail collaboratif

Planifier les essais pour les différents laborantins ; identifier les essais à valider ; identifier les échantillons à détruire ou à conserver ; clôturer une affaire et archiver les chantiers terminés
Exercice pratiques permettant d'expérimenter le travail collaboratif

Module 4 : Créer des rapports d'essais

Créer des rapports d'essais simples ; créer des rapports d'essais hétérogènes ; valider et signer des rapports d'essais ; assigner le rapport d'essai à des destinataires
Travaux pratiques : Création de rapports d'essai et envoi automatique aux destinataires

Module 5 : Spécificité des échantillons de sols

Création d'échantillons de sol ; identifier un sol selon le classement GTR (norme NF P11-300) ; Édition de fiche de classement
Travaux pratique : Édition d'une fiche de classement GTR

Module 6 : Spécificité de gestion des échantillons de béton et contrôle qualité

Saisir des éprouvettes de béton ; planifier les écrasements ; déterminer les éprouvettes à écraser ; réaliser des confections de béton ; réaliser un contrôle du béton selon le fascicule 65 ; éditer des documents réglementaires selon la norme NF EN 206 ; identifier et répondre aux non-conformités ; mettre en place un contrôle continu de la production du béton.
Travaux pratiques : Saisie d'éprouvettes de béton et réalisation de contrôles de conformité

Module 7 : Contrôle qualité de granulats

Créer des fiches techniques produits (FTP) granulats selon la norme NF P18-545 ; créer des fiches CE granulat (eurocodes) ; créer des fiches de contrôles Acquéreur de type FN P18-545 ; créer des fiches de contrôles selon les critères F1 et F2 de la norme NF P18-545 ; identifier et répondre aux non-conformités ; mettre en place un contrôle continu de la production de granulats ; réaliser des recompositions de granulats.
Travaux pratiques : Création de fiches de contrôles

Module 8 : Contrôle qualité des enrobés

Édition de formules d'enrobé ; ajuster la formule d'enrobé ; détermination du NCE (Niveau de Conformité d'Exploitation) ; contrôler la production d'enrobé ; identifier et répondre aux non-conformités.
Travaux pratiques : Création de fiches de contrôles

Module 9 : Réalisation d'essais in situ routiers

Création d'essais in situ routiers

Travaux pratiques : Création d'essais in situ routiers

Module 10 : Sondages

Création de carottages routiers pour identification des couches et interfaces ; Création de sondages géotechniques ; déléguer les essais à réaliser aux laborantins ; suivre l'évolution de l'étude géotechnique

Travaux pratique : Réalisation d'une étude géotechnique

Module 11 : Paramétrer le logiciel pour l'adapter à son activité

Gérer les règles de numérotation ; gérer les règles de propagation des normes essaie ; gérer les certifications ; gérer les dérogations ; Création de feuilles d'essais personnalisés

Exercices pratiques permettant d'envisager plusieurs cas d'étude

Module 12 : Création de feuilles d'essais personnalisées

Créer des feuilles d'essais personnalisées à partir de feuilles excel. Gérer plusieurs référentiel normatif à partir des mêmes feuilles d'essais.

Exercices pratiques permettant d'envisager plusieurs cas d'étude

DUREE :

2 demi-journées (7 heures)

Nombre de participants : 1 à 6