

PROGRAMME DE LA FORMATION

Nom de la session : Formation au module de préfabrication de BRG-LAB

1. DUREE ET LIEU DE FORMATION

- **Durée en heures** : 4
- **Lieu** : À distance (visioconférence)

2. PUBLIC CONCERNE

- Dirigeants d'entreprise
- Responsables de laboratoire
- Responsables technique et/ ou qualité
- Ingénieurs
- Techniciens et agents de laboratoire
- Opérateurs d'essais et de prélèvements
- Livreurs et réceptionnaire d'échantillons

3. PREREQUIS

- Connaissance et maîtrise de l'utilisation de Windows et d'Internet et,
- Disposer d'un ordinateur connecté à internet, muni d'un micro-casque ou d'un micro avec des haut-parleurs et,
- Connaissance et maîtrise des exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais selon la norme NF EN ISO/IEC 17-025 et,
- Connaissance et maîtrise des exigences concernant le contrôle des granulats selon les normes NF P 18-545 et Eurocode granulats NF EN 12-620+A1 ; NF EN 13-043 ; NF EN 13-242+A1 ou,
- Connaissance et maîtrise des exigences concernant le classement GTR des matériaux des sols selon la norme NF P11-300 ou,
- Connaissance et maîtrise des exigences concernant le contrôle de la production des matériaux entrant dans la confection des routes selon la norme NF EN 12697-1 (mélanges bitumineux) ou,
- Connaissance et maîtrise des exigences concernant le contrôle du béton selon la norme NF EN 206/CN ou,
- Connaissance et maîtrise des exigences concernant la réalisation de contrôles in-situ routiers ou,
- Connaissance et maîtrise des exigences concernant la réalisation de sondages géotechniques ou,
- Connaissance et maîtrise des exigences concernant la réalisation d'essais de mécanique des sols ou,

4. QUALITE ET INDICATEURS DE RESULTATS

85% de satisfaction

5. ACCESSIBILITE

Accessible aux personnes en situation de handicap. Si vous êtes en situation de handicap, n'hésitez pas à nous contacter à contact@cbao.fr pour organiser votre formation. Notre référent Handicap vous accompagnera dans votre projet de formation.

6. OBJECTIFS

- Maîtriser le référencement 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

*Numéro de déclaration d'activité : 91660078166 (auprès du préfet de région de : OCCITANIE)
Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'Etat.*

- Paramétrer le logiciel pour s'adapter à la gestion de l'aspect réglementaire du client

7. CONTENU DE LA FORMATION

- Présentation générale du logiciel BRG-LAB
 - Définition et domaine d'intervention
 - Organisation des données (process métier ISO/IEC 17-025)
 - Présentation des différents modes d'utilisation
 - Présentation des 2 types de laboratoire (Externe /Producteur)
- Référencer les intervenants
 - Créer des utilisateurs et leur attribuer des rôles
 - Référencer les maîtres d'ouvrages, les maîtres d'œuvres et les clients
 - Référencer les affaires et les chantiers
 - Référencer les matériaux faisant l'objet d'un contrôle continu ou ponctuel
- La réception des échantillons
 - Identifier les éléments nécessaires à réception d'échantillons
 - Mise en place du programme d'essais
 - Etiqueter les échantillons
 - Edition des feuilles de paillasse
 - Réalisation de l'essai
- 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
- 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
- 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 GTR
- 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
 - Editer des documents réglementaires selon la norme NF EN 206/CN
 - Identifier et répondre aux non-conformités
 - Mettre en place un contrôle continu de la production du béton
- Contrôle qualité de granulats
 - Créer des fiches techniques produits (FTP) granulats selon la norme NF P18-545
 - Créer des fiches CE granulats (eurocodes)
 - Créer des fiches de contrôles Acquéreur de type NF 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 granulaires
- Contrôle qualité des enrobés

Numéro de déclaration d'activité : 91660078166 (auprès du préfet de région de : OCCITANIE)

Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'Etat.

- Création 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
- Réalisation de contrôles in situ routiers
 - Création de contrôles in-situ routiers
 - Sélection et ajout d'essais dans des contrôles in-situ routiers
 - Édition et saisie des résultats de contrôles in-situ routier
- 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
- 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
- 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

8. ORGANISATION DE LA FORMATION

- **Équipe pédagogique :**
 - Formateur(s) au sein de la société CBAO
- **Moyens pédagogiques et techniques prévus :**
 - Logiciel de visioconférence utilisé : Microsoft Teams s'il est installé (ou directement via votre navigateur internet)
 - Documents supports de formation projetés (diaporamas de type « PowerPoint »)
 - Exposés théoriques
 - Étude de cas concrets
 - Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation