



CENTRALE D'INJECTION COULIS : PERFECTIONNEMENT

Public

- Centraliste, aide foreur, opérateur chantier
- Ouvrier, technicien, mécanicien des entreprises de travaux publics, fondation spéciales, confortement

Prérequis

- Première expérience significative de centraliste d'injection de coulis
- Maîtriser le vocabulaire technique de centrale d'injection

Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- ✓ Maîtriser l'utilisation des centrales d'injection
- ✓ Cadencer les injections en fonction de l'avancement des forages
- ✓ Ajuster les paramètres d'injection
- ✓ Optimiser l'installation d'un poste d'injection coulis
- ✓ Maîtriser la qualité du coulis
- ✓ Travailler en sécurité



Formateur

Ahmed MAHYO, Formateur de projection en voie sèche et en voie mouillée, responsable béton, technicien de mise en service, dépannage atelier et sur chantier depuis 25 ans à BMS.

Frédéric Frilicci, Chef d'Atelier de l'équipe de Lyon, avec une expérience de 19 ans chez BMS. Il dispose de compétences en diagnostic de pannes, dépannage, entretien et mise en route de matériels de forage, injection et béton en atelier et sur chantier.



Durée

3 jours, 21 heures



Effectif

4 à 6 stagiaires



Lieux

Inter : Paris / Lyon / Toulouse
Intra : France entière



Inscription

Hanane Toufiq - Chargée formation
+33 (0)6 29 54 59 05
contact@bmsacademie.fr

Contenu

- **Rappels techniques du fonctionnement des centrales d'injection**

Principe général de fonctionnement d'une centrale

Les différents types de centrales d'injection

Plage d'utilisation - avantages et inconvénients

- **Méthodes d'injection**

Rappel sur la composition de coulis

Principes de calcul , valeur C/E, Calcul de Débit

IRS / IGU

Applications : Tirant - Micro pieux

- **Optimiser l'installation d'un poste en fonction des injections à réaliser**

Disposition des différents éléments

Prise en compte des contraintes chantier

Configuration du poste de nettoyage et du poste de mélange

- **Maîtriser l'utilisation d'une centrale d'injection**

Prise de poste, vérifications

Contrôle de la qualité du coulis

Ajustement des dosage et réglages machine

Cadencer la production et l'injection

Bonnes pratiques

Nettoyage de la centrale

Rendu de poste

- **Risques et prévention santé**

Les risques à prendre en considération (IRS, électrique, particules fines...)

Gestes et postures de sécurité

Modalités pédagogiques



**Exposés, études de cas,
partages d'expériences**



Visite atelier



**Expérimentation grandeur nature
prise en main et utilisation d'une
centrale d'injection**

Évaluations

- Attestation individuelle de fin de formation.
- Une évaluation des acquis théoriques et pratiques est réalisée en fin de formation ; en cas de réussite, un certificat BMS Académie sera transmis au stagiaire.