



## CENTRALE D'INJECTION COULIS : ENTRETIEN ET DIAGNOSTICS

### Public

- Centraliste, aide foreur, opérateur chantier, mécanicien de maintenance
- 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 :

- ✓ Entretien et nettoyer une centrale d'injection
- ✓ Installer un poste d'injection coulis
- ✓ Diagnostiquer une panne et agir en conséquence
- ✓ Travailler en sécurité durant les phases de maintenance et d'installation d'une centrale d'injection



### 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

2 jours, 14 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](mailto:contact@bmsacademie.fr)

## Contenu

- **Les différents types de centrales d'injection**

Rappel fonctionnement d'une centrale d'injection

Monobac / Double bac

Turbo / Sans turbo

Electrique / pneumatique

- **Mise en place d'un poste d'injection**

Disposition des différents éléments

Branchement utilisés

Configuration du poste de nettoyage et du poste de mélange

Bonnes pratiques IRS/IGU

- **Protocole prise de poste/rendu de poste**

Checklist de vérification

Déclaration CE et manuel d'utilisation

Bonnes pratiques : nettoyage de la centrale

- **Diagnostics**

Présentation des pannes courantes

Identification des pannes et actions à mettre oeuvre pour les réparations

- **Les opérations de maintenance**

Les éléments mécaniques de la centrale

Les composant de malaxage du coulis

Le circuit pneumatique de centrale d'injection

- **Prévention santé : Gestes et postures sécurité**

Rappel réglementaire

Outils de manutention et EPI

Gestes et postures 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 est réalisée en fin de formation ; en cas de réussite, un certificat BMS Académie sera transmis au stagiaire.