



## PORTE-LANCE PROJECTION VOIE SÈCHE

### Public

- Porte-lance
- Opérateur chantier
- Chef de chantier

### Prérequis

Avoir une première expérience sur chantier de projection béton en voie sèche ou voie mouillée.

### Objectifs

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

- ✓ Projeter du béton à la lance avec une machine voie sèche sur paroi verticale
- ✓ Régler et mettre en service un atelier voie sèche afin de minimiser le rebond
- ✓ Réaliser correctement les prises de poste, les arrêts ponctuels et les fins de postes
- ✓ Réaliser les opérations d'entretien et nettoyage
- ✓ Travailler en sécurité durant toutes les phases d'un chantier de projection béton
- ✓ Connaître les avantages et inconvénients des différentes méthodes de projection béton



#### Formateur

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



#### Durée

4 jours, 28 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

### **Contenu théorique**

- Les principes de projection béton : voie sèche/voie mouillée, phénomène de rebond
- Les différentes méthodes de projection : voie sèche manuelle, voie mouillée manuelle, robot de projection par voie mouillée, bras mécanisé de projection par voie sèche
- Mode opératoire de prise de poste, arrêt ponctuel et fin de poste
- L'atelier béton projeté par voie sèche : machines, compresseur, surpresseur, lance, tuyautage
- Techniques de projection voie sèche manuelle : angles de projection, distance lance paroi, réglage eau/air, enrobage des aciers par projection
- Règles sécurité, risques, EPI et bonnes pratiques

### **Contenu pratique**

- Mise en service d'un atelier de projection voie sèche, nettoyage et maintenance périodique
- Exercices de projection à la lance sur parois verticales : réglage débit d'air / débit d'eau, distance paroi - lance, angle de projection
- Démonstration de projection à la lance en plafond et sur treillis soudés

## Modalités pédagogiques



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



**Mise en service atelier de projection  
voie sèche : exercices de projection  
béton, nettoyage périodique,  
maintenance.**

## Évaluations

- La formation est sanctionnée par une 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.