



## PORTE-LANCE PROJECTION VOIE SÈCHE : PERFECTIONNEMENT

### Public

- Porte-lance
- Aide porte-lance
- Opérateur chantier
- Chef de chantier

### Prérequis

Avoir une expérience en projection voie sèche de minimum 1 an.

### 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 - au plafond - sur treillis soudé
- ✓ Optimiser les réglages débit d'air - débit d'eau pour minimiser le rebond
- ✓ Installer et entretenir un atelier voie sèche
- ✓ Préparer les supports de projection et réaliser les finitions
- ✓ Donner les consignes de prise de poste, d'arrêt ponctuel et de fin de poste
- ✓ Diagnostiquer une panne sur une machine de projection à rotor (type GM90 - piccola NORMET)



#### 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

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

### **Contenu théorique**

- Rappel des principes de projection béton : voie sèche/voie mouillée, phénomène de rebond
- Rappel des différentes méthodes de projection : projection à la lance, robot de projection
- Rappel des modes opératoires de prise de poste, arrêt ponctuel et fin de poste
- Rappel des consignes de sécurité, EPI
- Connaissances de base sur les bétons et mortiers ainsi que leurs constituants
- Installation et mise en service d'un atelier béton projeté par voie sèche : machines, compresseur, surpresseur, lance, tuyautage
- Rôles des différents opérateurs
- Techniques de projection voie sèche à la lance : paroi verticale - plafond - forte épaisseur - enrobage des aciers par projection, angles de projection, distance lance paroi, réglage débit d'eau/réglage débit d'air
- Techniques de préparation des supports, de pose de treillis soudés et de finitions
- Pannes courantes et diagnostics de machine de projection à rotor

### **Contenu pratique**

- Mise en situation d'installation et maintenance périodique d'un atelier de projection voie sèche
- Préparation des supports et pose de treillis soudés
- Projection à la lance sur parois verticale, horizontale, en forte épaisseur, sur treillis soudés
- Optimisation des réglages pour réduire le rebond

## Modalités pédagogiques



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



**Travaux Pratiques en atelier : projection  
de béton voie sèche, mise en service  
d'atelier de projection voie sèche.**

## 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.