



PILOTE DE ROBOT DE PROJECTION

Publics

Toute personne souhaitant s'initier ou se perfectionner dans le pilotage de robots de projection béton.

Prérequis

Connaissances techniques du béton projeté.

Objectifs

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

- ✓ Réaliser toutes sortes d'application de béton projeté avec l'aide d'un bras robot manipulateur.
- ✓ Optimiser les quantités et la qualité du béton projeté par robot.

Modalités pédagogiques



Présentation théorique



Pratique sur simulateur



Réalité virtuelle : 2D / 3D



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

28 heures sur 4 jours



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

- Accueil et enjeux de la formation
- Support de projection (type de roche et de terrain)
- Technologies du béton (pompé, projeté)
- Entretien robot de projection
- Adaptation aux conditions propres à chaque chantier
- Apprentissage et entraînement à la manipulation de ce type d'engin sur simulateur
- Présentation des normes et de leur spécialité
- Règles de sécurité et prévention des risques

Contenu pratique

- Prise en main du robot (Turbosol TSB, TSR7, Dragon ou Meyco Potenza ME5)
- Adaptation des techniques d'applications au cahier des charges
- Approche des meilleurs standards d'épaisseur du béton projeté
- Amélioration de son taux de rebond et d'adhésion
- Validation de chaque étape

Évaluations

- Évaluation théorique des connaissances sous forme de QCM.
- Évaluation pratique sur simulateur : progression étape par étape par validation de multiples niveaux.
- Certification ESCOT valide pour 5 ans.