Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Techniques de Projection Thermique sur Pièces Mécaniques

Lien :
https://cpfi-formation.com/formation/techniques-de-projection-thermique-sur-pieces-mecaniques

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
MUS148

CATÉGORIE
Traitements Thermiques

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Connaître les différents procédés de projection thermique, leurs applications et propriétés obtenues afin d'établir les choix

POUR QUI ?

- Cadre, Technicien

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction

- La dégradation de surface et la caractérisation des modes d'usure
- Le procédé de métallisation de surface par projection thermique de matériau

2 / La projection thermique

- La projection thermique c’est quoi ?
- Avantages de la projection thermique
- La projection thermique automatisée
- Préparation de surface
- Les matériaux projetables
- Les propriétés des divers matériaux
- Les différents procédés de projection thermique
- Projection à la flamme
- Projection flamme-poudre
- Projection par arc électrique
- Projection plasma
- Projection HVOF
- ...

3 / La démarche revêtement

- Fonction-concept-revêtement et le mode de dépôt

CPFI Formation

- Les caractéristiques mécanique et tribologique d'un matériau projeté avec les différents moyens
- Exemple de définition d'un revêtement (FCR) dans le cas d'application dans les industries du pétrole et du gaz
- Applications industrielles
- Parachèvements après projection thermique
- Elaboration d'une matrice pour le choix de revêtement

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

27 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés