

Les fondamentaux des traitements de surface et revêtements

Stage inter-entreprises et intra-entreprise

Objectifs pédagogiques

1. Présenter les diverses méthodes de revêtement
2. Donner les bases permettant de comprendre les mécanismes entrant en jeu lors de la mise en œuvre des méthodes les plus fréquentes

Programme

1. Notion de traitements de surface, définition des méthodes de revêtement les plus importantes
2. Notions de potentiel électrochimique, de surtension et de cinétique des processus électrochimiques, principes de base des dépôts électrochimiques
3. Mécanismes de dépôt électrolytique. Mise en œuvre générale des procédés de revêtements électrolytiques. Propriétés des principaux revêtements. Dépôts electroless
4. Introduction aux traitements de conversion chimique et électrochimique. Phosphatation et chromatisation et méthodes alternatives.
5. Introduction au vide industriel : notion de vide, comportement des gaz à pression réduite, méthodes permettant de générer et mesurer des pressions réduites.
6. Dépôts par évaporation et par projection cathodique : principe, méthodes de mise en œuvre, formation des dépôts et propriétés
7. Dépôts chimiques en phase vapeur : introduction, principales méthodes de mise en œuvre, exemples

JE M'INSCRIS À LA FORMATION

• DURÉE

1 jour (7h)

• PUBLIC CONCERNÉ

Tous niveaux

• LES PRÉREQUIS

B.a.-ba des traitements de surface ou expérience en TS.

• MÉTHODES MOBILISÉES

Cours et exercices sur papier ou numérique. Plateforme de visioconférence multiroom avec tchat.

• LIEU

En présentiel INTER : A3TS PARIS
En présentiel INTRA : SUR SITE
En distanciel : VISIOCONFERENCE

• TARIFS

En présentiel :
- Inter : 650€ HT/pers.
- Intra : sur demande
En distanciel : 560€ HT/pers.

• DÉLAIS ET DATES

Retrouvez en temps réel les dates et places disponibles sur notre site :
www.a3ts.org/formation
Formation ouverte à partir de 4 inscrits.

• FORMATEUR

Universitaire, spécialiste des traitements de surface et de la corrosion.

• MÉTHODES D'ÉVALUATION

Enquête de satisfaction en fin de session.
Evaluation des acquis en cours de formation, en fin de formation et à 6 mois.



INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Pour approfondir vos connaissances nous vous proposons de créer un parcours de formation en utilisant d'autres modules du catalogue.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : sur demande.



NOUS CONTACTER

formation@a3ts.org
+33 (0)1 45 26 22 35
www.a3ts.org