

<p>ANALYSES ET CONTRÔLES DES BAINS DE GALVANOPLASTIE Analyses, Cellules de HULL et Contrôles simplifiés d'atelier</p>

Durée : 5 séances de 7 heures

Objectifs pédagogiques

Perfectionner ses connaissances sur :

- L'importance du bon suivi et de l'entretien des bains
- Les diverses méthodes et procédures de contrôle (analyse et cellule de HULL), les diverses méthodes d'épuration des solutions

Afin de maintenir la qualité des bains et des revêtements.

Pédagogie

Travaux pratiques, étude sur cas concrets, retour d'expériences et remise d'un document à chaque participant.

Personnes concernées

Personnels de laboratoire, Opérateurs qualifiés, Agents de maîtrise et Techniciens

Prérequis

Prérequis indispensables pour suivre de cette formation :

GLC.In05 : BASES ET NOTIONS DE CHIMIE UTILISEES DANS LES TS
GLC.Co01 : INITIATION AUX ANALYSES DES BAINS

Validation de la formation

Par un contrôle des acquis sous forme d'exercice pratique en fin de formation
Par une attestation de suivi de formation

Formateur/animateur : Mr Gilles LAMBERT

Modalités d'accès : A la signature de la convention

Délai d'accès : De 4 semaines à 5 jours

Lieu : Sur site de "NOM SOCIETE à CP - Ville ou "à ALLONNES (49)

Date(s) : À définir avec l'entreprise

Prix : de 2 775.00€ en Inter / 4 880.00€ en Intra

Accessibilité : Pour les personnes en situation de handicap : Nous contacter

PROGRAMME

- But de l'entretien des bains et son importance sur la qualité des revêtements.
- Principes des analyses
Etude des matériels, produits et appareillages de laboratoire
Détermination des constituants à doser dans les bains et étude de la méthode la mieux adaptée.
Dosage et manipulation sur bains
Acidité, alcalinité, complexiométrie, colorimétrie, pH-mètre, titrateur automatique et photo colorimètre
Interprétation des résultats et contrôle de la précision des résultats.
- But et principe du contrôle par cellules de Hull et bains concernés.
Détermination des paramètres d'essais selon le bain (nickel, chrome, cuivre, argent, zinc, etc.)
Principe de la lecture de la cathode (plaquette).
Repérage et identification des défauts
Définition des actions pour remédier aux problèmes détectés sur la plaquette.
Epuración, rechargement et/ou coupure du bain
Calculs et régénération du bain en fonction des résultats des analyses et de la cellule de HULL.
- Etablissement des normes et périodicités de maintenance des bains.
- Rappels des règles en hygiène/sécurité, toxicologie et 1^{er} secours spécifiques aux laboratoires.
- Exercice pratiques des acquis des stagiaires.
Analyses sur un bain et contrôle par cellule de Hull.
Remise en état du bain.
Contrôle du résultat sur le bain par contrôle simplifié et par cellule de Hull.
- **Conclusion du stage.**