

PROGRAMME DE FORMATION

ANALYSES ET CONTRÔLES DES BAINS DE GALVANOPLASTIE

Analyses, Cellules de HULL et Contrôles simplifiés d'atelier

Durées : **5 Jours** soit : **35 Heures** en présentiel
Modulable selon les thèmes à aborder et le nombre de participants à former

Tarif minimum indicatif : **6 180.00 € TTC** (5 150.- € HT)
Formation dispensée à partir de **1 personne minimum**
Effectif limité à **5 personnes**.

OBJECTIFS

Formation dédiée aux professionnels de l'industrie de la galvanoplastie, cette session de formation de 10 jours offre une immersion pratique dans les techniques essentielles d'analyses et de contrôles des bains de galvanoplastie. Grâce à un contenu pédagogique adapté et à des exercices concrets, les participants acquerront les compétences nécessaires pour assurer un suivi rigoureux des bains, maintenir leur qualité et détecter les anomalies potentielles. À travers une approche interactive et orientée vers la pratique, cette formation permettra aux professionnels d'optimiser leurs processus de galvanoplastie et de garantir des résultats de haute qualité."

Plus précisément, à la fin de la formation, vous aurez les compétences nécessaires pour :

Savoir contrôler parfaitement vos bains, définir la meilleure procédure de contrôle.

- 1 Identifier l'importance du bon suivi en matière d'analyses et de contrôles des bains de galvanoplastie, en mettant en avant les conséquences d'un suivi insuffisant ou inadéquat.
- 2 Mettre en pratique les techniques d'entretien des bains de galvanoplastie, en comprenant les procédures et les bonnes pratiques nécessaires pour assurer leur qualité et leur durabilité.
- 3 Appliquer différentes méthodes et procédures de contrôle, y compris les analyses chimiques et l'utilisation de la cellule de HULL, afin d'évaluer la qualité des bains de galvanoplastie et d'identifier les éventuelles anomalies.
- 4 Mettre en œuvre diverses méthodes d'épuration pour maintenir la qualité des bains de galvanoplastie, en comprenant les techniques appropriées pour éliminer les impuretés et assurer la stabilité des solutions utilisées dans le processus de galvanoplastie.

PUBLIC

Exclusivement conçue pour les professionnels, du novice cherchant à s'initier, aux personnels déjà expérimenté, souhaitant approfondir ses compétences, cette formation offre une expérience adaptée à chaque niveau.

Cette formation cible précisément les besoins des professionnels cherchant à maîtriser mieux le travail.

Personnes concernées

Personnels de laboratoire

PRÉREQUIS

Afin de garantir une expérience de formation optimale, les participants doivent remplir les prérequis suivants :

Notions et bases en chimie

OUTILS ET MÉTHODOLOGIES D'ÉVALUATION

Avant la formation :

Avant le démarrage de la formation, une analyse préliminaire est réalisée avec le formateur pour adapter le contenu de la formation aux besoins spécifiques du participant.

En plus, il est possible selon votre demande (prestation payante "21.80 €/exercice"), d'évaluer les participants, par un questionnaire "type QCM" (adapter à vos techniques), afin de cibler plus en détail les besoins spécifiques de votre personnel.

Pendant la formation :

Durant la formation, nous mettons en place un mécanisme de réveil pédagogique en début de chaque journée. Cela inclut un débriefing des activités précédemment réalisées, permettant ainsi d'identifier d'éventuels écarts par rapport aux attentes. Si nécessaire, des mesures de formalisation seront prises pour réguler les points soulevés.

Afin d'évaluer si les connaissances acquises pendant la formation sont correctement assimilées et faciliter la transférabilité aux postes de travail, chaque participant est évalué individuellement ou en groupe à l'aide:

D'ateliers participatifs avec études de cas précis

Mises en pratiques sur leurs outils de travail et/ou a leurs postes

De questionnaires "QCM" ou par un tableau évaluation aux poste "type homologation"

En fin de formation

Une évaluation à chaud qui mesurera la satisfaction des participants

Après la Formation

Nous maintenons un suivi actif en vous envoyant environ un mois après la formation, un questionnaire d'évaluation a froid

L'objectif est d'évaluer l'impact de la formation dans le quotidien professionnel des participants et de nous assurer que les compétences acquises sont appliquées de manière efficace.

Il est possible selon votre demande (prestation payante "21.80 €/exercice"), d'évaluer les acquis des participants, par un question "type QCM" quelque semaine après la formation, afin de définir les besoins d'un complément de formation.

MOYENS D'ENCADREMENT DE LA FORMATION

GLC s'engage à adapter chaque formation aux besoins réels du stagiaire.

L'animation est basée sur une pédagogie active avec des exercices pratiques et personnalisés, qui permettent l'ancrage en temps réel.

Cette animation s'appuie sur une alternance d'exposés théoriques et pratiques.

Chaque étape de la formation se fait en privilégiant :

- Les échanges avec les participants
- Des exercices pratiques pour une meilleure assimilation des données transmises.
- Des exemples explicatifs pour chaque chapitre

Des supports pédagogiques papier sont donnés à chaque participant

- Ces supports de cours sont utilisés pendant la formation

Des intervenants spécialisés peuvent être utilisés sur des sujets spécifiques :

- En peinture
- En traitements thermiques
- Management
- Qualité

LIEU DE LA FORMATION

Cette formation est dispensée en présentiel en INTRA entreprise.

Lieu : **Dans votre entreprise**

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Processus d'inscription.

Par inscription via une commande sur papier à en-tête de votre société ou via la signature du devis qui vous a été adressée par courrier ou/et mail

Toutes inscriptions seront au préalable étudiées afin de déterminer la faisabilité de votre projet.

Modalités d'accès : À la signature de la convention

Délai d'accès : De 4 semaines à 5 jours

CONTACT

Pour toutes questions sur la formation (formateur, référent pédagogique, référent handicap, Etc.)

Gilles LAMBERT

Tél : 06.81.52.19.49

Mail : glambert.glc@gmail.com

ACCESSIBILITÉ

Si un bénéficiaire a des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez contacter au préalable le référent handicap afin que nous puissions dans la mesure du possible adapter l'action de formation et vous permettre de suivre celle-ci dans les meilleures conditions en accord avec votre employeur.

L'organisation de cette formation, appartient à la société demandeuse, de s'assurer que les locaux soient conformes et accessibles aux personnes en situation de handicap.

Si besoin, nous pouvons vous mettre en relation avec un organisme spécialisé (ex. **AGEFIPH**)

CONTENU DE LA FORMATION

Début de la formation (≈ 30 minutes)

- Présentation des participants
- Présentation de la formation
- Définition du cadre formatif
- Distribution et remplissage des documents : Grilles de positionnement, feuillet émargement, Etc.
- Distribution document pédagogique et du stylo "cadeau"

1ère partie	Durée
But de l'entretien des bains et son importance sur la qualité des revêtements	1
2ème partie	
Principes des analyses	2
3ème partie	
Étude des matériels, produits et appareillages de laboratoire	1
4ème partie	
Détermination des constituants à doser dans les bains et étude de la méthode la mieux adaptée.	2
5ème partie	
Dosage et manipulation	5
6ème partie	
Interprétation des résultats et contrôle de la précision des résultats.	1
7ème partie	
But et principe du contrôle par cellules de Hull	4
8ème partie	
Détermination des paramètres d'essais selon le bain	1
9ème partie	
Principe de la lecture de la cathode	5
10ème partie	
Définition des actions pour remédier aux problèmes détectés sur la plaquette	4
11ème partie	
Épuration, rechargement et/ou coupure du bain	2
12ème partie	
Calculs et régénération du bain en fonction des résultats des analyses et de la cellule de HULL	1
13ème partie	
Établissement des normes et périodicités de maintenance des bains	1
14ème partie	
Rappels des règles en hygiène/sécurité, toxicologie et 1er secours spécifiques aux laboratoires.	1
15ème partie	
Exercice pratiques des acquis des stagiaires	5

Fin de la formation (≈ 30 minutes)

À la fin de notre parcours de formation, nous nous réunirons pour une séance de clôture dynamique avec les participants et le/les responsable de l'entreprise et/ de la demande de formation

Au cours de cette séance, nous examinons les principales compétences nouvellement acquises. Vous partagerez vos impressions à travers un questionnaire de satisfaction qui contribuera à façonner nos futurs programmes de formation.

SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

Questionnaire de positionnement, feuille d'émargement, exercices pratiques, questionnaires, document d'évaluation de satisfaction à chaud et à froid (1 mois après la formation) attestation de formation et certificat de réalisation.

DATE(S)

À définir conjointement selon vos disponibilités.

HORAIRES DE FORMATION

De 08h30/12h30 – 13h30/16h30 (définir selon vos horaires)

LES PLUS

Des sujets essentiels

Tous les modules sont exclusivement consacrés à des savoir-faire opérationnels de votre entreprise, afin de permettant aux participants d'augmenter leurs compétences professionnelles.

Un format qui ne bouscule pas l'emploi du temps de vos collaborateurs

L'unité de commande est la 1/2 journée.

Un même thème pourra être traité en plusieurs jours non consécutifs

Mises en situation réalistes

Des exercices pratiques et des cas concrets simulant des scénarios professionnels réels, pour une application directe des compétences acquises.

Une pédagogie plus participative et donc plus efficace

Le groupe est composé de 1 à 8 personnes au maximum, ce qui optimise le travail individuel et collectif.

Un accompagnement sur les sujets traités.

Par des animateurs expérimentés dans vos domaines de production, garantissant une acquisition rapide et efficace des connaissances

Réseautage professionnel

Opportunités d'échanges (téléphonique ou par messagerie) entre vous et le/les animateurs après de la formation sur divers sujets en lien au métier, afin d'améliorer le retour d'expériences de cette formation.

NOS RÉSULTATS DE 2023

Satisfaction : **90.8 %**

Assiduité des participants : 96.3%

Nombre de formations dispensées : **13**

Nombre de participants : **72**