

Electroplaste BF

analyser, assurer, contrôler, revêtir, affiner

Le revêtement de surface permet de prolonger la durée de vie des pièces, des objets et de toutes sortes d'objets ou de produits. Des analyses et des calculs de coûts précèdent toutefois le procédé idéal pour le revêtement optimal des surfaces.

Les électroplastistes assurent ces tâches et d'autres encore afin d'améliorer et de protéger les surfaces par des procédés mécaniques, chimiques ou électrolytiques. Après avoir analysé les exigences en matière de revêtement de surface, elles ou ils définissent les différentes étapes du processus à mettre en

œuvre. Ce faisant, ils surveillent les processus et les mesures de sécurité, par exemple à l'aide d'une liste de contrôle de la SUVA, et instruisent les collaborateurs. Comme l'électroplastie fait appel à des substances parfois dangereuses et à des procédés sensibles, les professionnels accordent une grande attention au déroulement minutieux et responsable des travaux.

À la fin de leur travail, les électroplastistes contrôlent la qualité des pièces traitées en fonction de certaines directives.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que les pièces métalliques qui remplissent une fonction de soutien à l'extérieur pendant de nombreuses années et qui doivent résister aux intempéries ne se corrodent pas, l'électroplaste détermine le procédé de revêtement idéal.
- ▶ Afin d'obtenir un certain effet esthétique par la finition d'une surface, l'électroplaste examine différents procédés électrolytiques qui entrent en ligne de compte.
- ▶ Afin que pièces destinées au même usage bénéficient d'une protection élevée contre la corrosion, l'électroplaste utilise un procédé chimique pour le revêtement.
- ▶ Afin d'éviter que les déchets issus des procédés de revêtement ne se retrouvent dans les eaux usées ou dans les ordures, l'électroplaste assure une élimination appropriée.

Les faits

Admission

- En passant l'examen:
- Certificat fédéral de capacité d'électroplaste CFC ou titre équivalent et;
 - au moins 2 ans d'expérience professionnelle dans le domaine de l'électroplastie, du revêtement de surface ou de la galvanisation à chaud ou;
 - 5 ans d'expérience professionnelle dans le domaine de la technique de traitement de surface ainsi que;
 - les modules requis ou des diplômes équivalents et avoir suivi le cours de formateur/-trice.

Formation

2 ans de cours préparatoires en cours d'emploi. Remarque: Les frais de cours sont partiellement couverts par la Confédération.

Les aspects positifs Ennobrir des surfaces, les revêtir de manière attrayante ou les rendre durables grâce à des procédés habiles est un travail utile. Trouver les pièces ou les

objets finis une fois le travail effectué est à chaque fois un sentiment agréable.

Les aspects négatifs Selon les exigences et les contraintes des pièces ou des produits, des procédés différents sont toujours nécessaires. Ceux-ci doivent être déterminés avec précision et ne peuvent parfois être réalisés qu'avec des substances dangereuses.

Bon à savoir Comme les électroplastistes peuvent travailler dans des branches industrielles très différentes, la spécialisation ou le choix de certains produits est relativement large. La taille de l'entreprise ou de l'atelier d'électroplastie a également une influence sur le domaine d'activité des professionnels. Selon la taille de l'entreprise, ils peuvent être responsables d'une seule unité de production ou de la gestion complète de l'entreprise.

Profil requis

	avantageux	important	très important
connaissances en chimie, connaissances en physique	[Bar chart showing high importance]		
forme physique et force	[Bar chart showing low importance]		
habileté manuelle, compréhension technique	[Bar chart showing high importance]		
pas d'allergies	[Bar chart showing medium importance]		
plaisir d'apprendre, capacité à travailler en équipe	[Bar chart showing low importance]		
précision dans le travail	[Bar chart showing medium importance]		
qualités de dirigeant, sens des responsabilités	[Bar chart showing high importance]		
sens de l'observation, compréhension rapide	[Bar chart showing medium importance]		
sens des nombres, compétences commerciales	[Bar chart showing medium importance]		
talents organisationnels, indépendance	[Bar chart showing medium importance]		

Plans de carrière

Ingénieur/e HES en chimie, ingénieur/e en génie électrique HES (Bachelor)
Technicien/ne ES en génie mécanique, technicien/ne ES en génie électrique, technicien/ne ES en construction métallique et de façades (diplôme fédéral)
Electroplaste DF, technologue en chimie DF (diplôme fédéral)
Electroplaste BF
Electroplaste CFC ou titre équivalent (voir admission)