

Examen pour le brevet fédérale pour des électroplastés

Module 2 (Entretien des équipements de production)

Programme

Module 2

Afin d'exploiter les usines et les équipements de manière fonctionnelle et productive, les spécialistes des technologies de surface doivent posséder des compétences dans le domaine de la maintenance et de la manipulation des équipements de production. Les diplômés doivent développer les compétences décrites dans les lignes directrices et doivent prouver les compétences acquises par l'examen du module. Les critères de prestation suivants sont appliqués :

- Evalue différentes techniques d'analyse et choisit celle optimale pour la tâche envisagée
- Détermine les électrolytes à vérifier et leurs ingrédients ainsi que la fréquence de contrôle
- Organise les analyses déterminées et/ou les effectue lui-même
- Evalue les résultats d'analyse et effectue les ajouts ou corrections d'électrolytes correspondants
- Vérifie le fonctionnement des outils de production selon ses propres plans de maintenance déterminés
- Consigne toutes les activités de maintenance
- Dresse des cahiers des charges pour les outils de production à acheter
- Evalue et achète les nouveaux outils de production
- Décide du remplacement des produits de traitement (produits chimiques, consommables)

Thèmes Modul 2

Evaluer et acheter des produits de traitement (chimie, consommables)

- Commande les produits de traitement nécessaires
- Surveille les stocks de produits de traitement et le fonctionnement des moyens d'exploitation nécessaires pour assurer la production
- Aide et conseille lors de l'achat de produits de traitement
- Compare différentes offres externes

Se porter garant de l'unité de production

- Se porte garant de l'unité de production qui lui a été confiée, y compris des installations de soutien comme les eaux usées, l'air rejeté et le chauffage
- Supervise la production en cours

Effectuer les tests analytiques

- Utilise des méthodes d'analyse adéquates
- Contrôle les électrolytes
- Analyse les électrolytes

Evaluer les résultats d'analyse et planifier les mesures de correction

- Discute des résultats d'analyse avec les fournisseurs
- Evalue les résultats d'analyse et propose des mesures

Effectuer les corrections

- Complète ou change les électrolytes
- Optimise les plans de maintenance de la chimie sur la base des résultats d'analyse

Examen pour le brevet fédérale pour des électroplastés

**SSO
FSTS**

Schweizer Stiftung
für Oberflächentechnik
Fondation Suisse pour les
Traitements de Surface

Module 2 (Entretien des équipements de production)

Garantir l'état des moyens de production

- Contrôle les moyens de production
- Etablit des plans de maintenance

Organiser la maintenance (installations, processus)

- Coordonne et surveille la maintenance interne et externe

Evaluer et acheter les outils de production (machines, installations)

- Etablit des cahiers des charges pour les machines et installations à modifier ou à acheter
- Compare les offres établies sur la base des cahiers des charges
- Planifie et réalise la modification de machines/installations existantes ou l'implémentation de nouvelles machines/installations

Votre profit

Vous acquerrez des connaissances approfondies dans les domaines qui vous permettront de vous préparer à l'examen final du module, parmi les sujets énumérés

Participant-e-s

Ce module s'adresse à:

- Aux intéressés au cours préparatoire pour obtenir le brevet fédéral pour électroplastés
- Toutes personnes intéressées qui planifient la prochaine étape de leur carrière.

Méthode de travail

Enseignement des connaissances théoriques et pratiques ainsi que consolidation par l'auto-apprentissage / les exercices

Intervenant

Ueli Moser

Dipl. Chemiker FH
Berufsfachschullehrer

Les entreprises suivantes nous fournissent des laboratoires, du matériel et du personnel technique pour la formation:

Erne Surface AG, Dällikon

Metrohm (Schweiz) AG, Zofingen

Contact

Prüfungssekretariat Berufsprüfung
Thomas Hirsiger
c/o GALVANIK HOFMANN AG
Rebgasse 14
2540 Grenchen
thomas.hirsiger@ghg.ch

**SSO
FSTS**

Schweizer Stiftung
für Oberflächentechnik
Fondation Suisse pour les
Traitements de Surface

Durée

44 Lektionen + 4 Lektionen Modulabschlussprüfung

Lieu

CIFOM école technique, rue jardinière 68, salle 251, La Chaux-de-Fonds
Erne Surface Dällikon / Metrohm AG Zofingen

Examen pour le brevet fédérale pour des électroplastés



Schweizer Stiftung
für Oberflächentechnik
Fondation Suisse pour les
Traitements de Surface

Module 2 (Entretien des équipements de production)

Frais 1650 CHF 44 leçons
500 CHF 4 leçons examen
Paiement partiel possible sur demande

Résultats de l'examen Les résultats de l'examen de fin de module vous seront envoyés par courrier électronique trois semaines après l'examen. Si vous réussissez l'examen final, vous recevrez ensuite le certificat d'examen par la poste.

Dates

Datum Date	Thema	D-CH Lektionen	Unterrichtsort	Thème	W-CH leçons	Lieu
26.3.2020	-	-	-	Théorie Analytique	4	CIFOM LCF
28.3.2020	Theorie Analytik	8	ABZ Zürich	-	-	-
4.4.2020	Theorie Analytik	8	Erne surface, Dällikon	Théorie Analytique	8	CIFOM LCF
30.4.2020	-	-	-	Théorie Analytique	4	CIFOM LCF
2.5.2020	Pflichtenheft	8	ABZ Zürich	-	-	-
9.5.2020	Praxistag Metrohm	8	Zofingen	Journée d'entraînement Metrohm	8	Zofingen
16.5.2020	Praxistag Erne surface	8	Dällikon	Journée d'entraînement Erne Surface	8	Dällikon
28.5.2020	-	-	-	Maintenance	4	CIFOM LCF
30.5.2020	Wartung	4	ABZ Zürich	-	-	-
6.6.2020	-	-	-	Spécification des exigences	8	CIFOM LCF
13.6.2020	Prüfung	4	ABZ Zürich	Examen	4	CIFOM LCF
Total Lektionen		48			48	

Adresses des lieux de cours externes

Metrohm Schweiz AG
Industriestrasse 13
4800 Zofingen

ERNE surface AG
Industriestrasse 24
CH-8108 Dällikon ZH