

Examen pour le brevet fédéral pour des électroplastés

Module 1 (Techniques de travail)

Programme

Module 1

Le module 1 est le module de base de la préparation à l'examen professionnel 2024 : les diplômés doivent développer les compétences décrites dans le guide et prouver les compétences acquises lors de l'examen du module. Les critères de performance suivants sont appliqués :

- Détermine et décrit la séquence optimale des étapes du processus (méthode de travail) en fonction des exigences du client (substrat, couches métalliques, propriétés).
- Tient compte des aspects de la productivité
- Réalise des études de faisabilité technique et commerciale et prend en compte les exigences légales en matière de sécurité et d'environnement.
- Évalue la qualité des substrats en fonction de la qualité de traitement requise
- Utilise les techniques d'eau et d'eaux usées, en tenant compte de l'économie, de l'écologie et de la conformité légale.
- Utilise des techniques de nettoyage, de rinçage et de séchage qui tiennent compte de l'économie et de l'écologie.
- Utilise des techniques pour détecter et corriger les erreurs.

Thèmes

Concernant la chimie et l'électrochimie :

- Bases générales de la chimie
- Bases de l'électrochimie
- Electrolytes
- Chimie organique

Concernant la connaissance des matériaux :

- Bases de la connaissance des métaux et des alliages
- Influence de la fabrication et du traitement sur les propriétés des métaux
- Test des matériaux

Concernant l'eau / les eaux usées :

- Qualités d'eau : de l'eau de conduite à l'eau déminéralisée
- Traitement des eaux usées
- Analyse des eaux usées

Concernant le nettoyage, le rinçage et le séchage :

- Nettoyer
- Neutraliser (décaper, activer)
- Rincer
- Sécher

Concernant l'identification des problèmes et leur résolution (FMEA) :

- Bases
- Procédure

Votre profit

Dans les cinq matières, ils acquièrent des connaissances approfondies pour la préparation à l'examen final du module

Examen pour le brevet fédéral pour des électroplastés

Module 1 (Techniques de travail)

Participant-e-s	Ce module s'adresse à : <ul style="list-style-type: none">• Aux intéressés au cours préparatoire pour obtenir le brevet fédéral pour électroplastés• Toutes personnes intéressées qui planifient la prochaine étape de leur carrière.
------------------------	--

Intervenant	Ueli Moser (Chimie&Electrochimie)	Chimiste HES
	Christophe Rast (Matériaux)	Electroplaste avec maitrise fédérale
	En planification (Traitement des eaux)
	Kurt Schindler (Nettoyage, rinçage, séchage)	Chimiste HES
	En planification (FMEA)

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

Durée	env. 154 leçons + 6 leçons examen dispensé jeudi soir 17.30 – 20.15 et/ou samedi 8.00 – 16.00
--------------	--

Dates	18.08.2022 jeudi soir 4 périodes, 17.30- 20.30; CIFOM, La Chaux-de-Fonds 27.08.2022 samedi complet, 8.00 – 15.30 ; CIFOM, La Chaux-de-Fonds 01.09.2022 jeudi soir 4 périodes, 17.30- 20.30; CIFOM, La Chaux-de-Fonds 10.09.2022 samedi complet, 8.00 – 15.30 ; CIFOM, La Chaux-de-Fonds 15.09.2022 jeudi soir 4 périodes, 17.30- 20.30; CIFOM, La Chaux-de-Fonds
--------------	--

La suite sera communiquée prochainement !

Lieu	CIFOM école technique, rue jardinière 68, salle 251, La Chaux-de-Fonds
-------------	--

Frais	5500 CHF 154 périodes 750 CHF 6 heures d'examen module 1 Paiement partiel possible sur demande
--------------	---