

# Examen pour le brevet fédérale pour des électroplastés/in

**SSO  
FSTS**

Schweizer Stiftung  
für Oberflächentechnik  
Fondation Suisse pour les  
Traitements de Surface

## Module 0 (Chimie, physique, calcul professionnel)

**Programme** Le module 0 sert à répéter/compléter vos connaissances dans les branches chimie, physique et calcul professionnel pour assurer un bon niveau CFC en électroplastie.

- Atome, molécule, ion, tableau périodique, liaisons chimiques
- Réactions chimiques en lien avec le métier
- Dissociation d'acides et bases, la valeur pH
- Le potentiel électrochimique des éléments
- Bases en méthodes analytiques et optique
- La quantité de chaleur, la puissance calorifique
- Le travail et la puissance mécanique
- Puissance électrique, rendement, cout de l'électricité
- Calculs basé sur la loi de Faraday
- Calcul de dilutions / concentrations
- Calculs stoechiométriques

**Votre profit** Le module 0 sert à vous préparer aux modules (1-6) suivants. En fin du module un examen à lieu. Le résultat sert aux candidat-e-s comme bilan de leurs connaissances. Des éventuelles lacunes sont à rattraper après le module 0 en autoformation.

**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.

**Intervenant** Ueli Moser Chimiste HES

**Contact** Secrétariat de l'examen brevet fédéral  
Thomas Hirsiger  
c/o GALVANIK HOFMANN AG  
Rebgasse 14  
2540 Grenchen  
[thomas.hirsiger@ghg.ch](mailto:thomas.hirsiger@ghg.ch)

**SSO  
FSTS**

Schweizer Stiftung  
für Oberflächentechnik  
Fondation Suisse pour les  
Traitements de Surface

**Durée** 7 jours (56 périodes), dispensé jeudi soir 17.30 – 20.15 et samedi 8.00 – 16.00

**Dates** 13.4/2.5/11.5/16.5/25.5/6.6/15.6/20.6/29.6 (jeudi=4 Périodes / samedi=8 Périodes), date examen écrit encore ouvert

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

**Frais** Inclue dans modul 0-y compris les supports de cours et l'attestation du cours