

INITIATION A L'ELECTROCHIMIE POUR SALARIES DE L'INDUSTRIE DU TRAITEMENT DE SURFACE PAR VOIE HUMIDE

REF. FO INI ECTS - 2 jours (14 heures)

OBJECTIFS : *Connaître la chimie et la physico-chimie des étapes de l'industrie du traitement de surface. Connaître les moyens d'analyse et de contrôle-qualité de cette industrie.*

Sessions cette année :

Intra-entreprise

Public :

Salariés de l'industrie du traitement de surface

PROGRAMME

◆ Oxydo-réduction

Equation électrochimique

Potentiels normaux apparents

Règle du « gamma »

◆ Équilibre électrochimique

Aspects qualitatifs et dynamique de l'équilibre électrochimique

Potentiel d'équilibre électrochimique E

Aspects quantitatifs

Enthalpie de réaction - Loi de Nernst

Diagrammes potentiel-pH

Mesure du potentiel d'équilibre électrochimique

Electrodes

◆ Réaction électrochimique

Aspects qualitatifs et quantitatifs

Loi de Faraday

Éléments de cinétique électrochimique

◆ Comportement des électrolytes

Conductivité des électrolytes

Mobilité ionique

Chute ohmique dans les solutions d'électrolytes

Nombre de transport des ions en solution

Le traitement de surface par voie humide

◆ Etudes de cas concrets de traitements de surface

Prix :

Nous consulter

ATOMER

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 04 386 95

Tél : [+33 \(0\)6 52 34 17 63](tel:+330652341763) / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr

13, rue de la Coque F-95410 GROSLEY