

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 : *Connaitre la chimie et la physico-chimie des étapes de l'industrie sucrière. Connaitre les moyens d'analyse et de contrôle-qualité de cette industrie.*

Sessions en 2017 :

Intra-entreprise

Public :
Salariés de l'industrie sucrière

Prix :
Nous consulter

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**

ATOMER

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 04 386 95
Tél : +33 (0)6 52 34 17 63 / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY