

Sommaire - Ingénierie des procédés électrochimiques

Auteur : François Cœuret

1. Considérations générales

2. Bilans macroscopiques et microscopiques sur des réacteurs électrochimiques

3. Transport de matière par diffusion■convection et lien avec l'hydrodynamique

4. Méthode électrochimique pour la détermination des coefficients de transport de matière

5. Réacteurs électrochimiques

6. Réacteurs à électrodes de grande surface spécifique

7. Principaux matériaux proposés pour la construction des EPP (Électrodes à Porosité Particulière / Électrodes à grande surface)

8. Transport de matière dans les principales situations pratiques

9. Éléments sur la distribution du potentiel et du courant

10. Du laboratoire au réacteur industriel ; quelques apports récents de l'ingénierie électrochimique

11. Conclusion

12. Exemple d'application

