

Sommaire

1. Introduction à la corrosion

Notions de corrosion

Importance dans l'industrie

2. Mécanismes de corrosion

Processus électrochimiques

Corrosion uniforme et localisée

3. Facteurs influençant la corrosion

Environnement (humidités, milieux)

Matériaux métalliques et leurs propriétés

4. Méthodes de prévention

Revêtements

Inhibiteurs

Conception anti-corrosion

5. Mesures et essais

Méthodes d'évaluation

Contrôles et essais standards

6. Cas industriels et applications

Exemples de secteurs sensibles à la corrosion