

Sommaire :

Avant-propos / Préface

- Préface (souvent par un expert du domaine)
- Avant-propos des éditeurs scientifiques

Première Partie :Éléments de base de la corrosion localisée

Deuxième Partie :Les diverses formes de corrosion localisée

- Corrosion par piqûres
- Corrosion caverneuse
- Corrosion intergranulaire (formes et causes)
- Erosion-corrosion et cavitation-corrosion
- Corrosion sous frottement
- Corrosion galvanique et sélective
- Corrosion localisée à haute température

Troisième Partie : Moyens d'étude, de prévention et de lutte

- Moyens de prévention et de lutte contre la corrosion localisée
- Méthodes d'étude en laboratoire et sur site
- Systèmes experts appliqués à l'étude de la corrosion

Quatrième Partie : Exemples de cas concrets de corrosion localisée

- Aciers au carbone et alliages
- Alliages d'aluminium
- Cuivre et alliages cuivreux
- Aciers inoxydables et nuances spéciales
- Alliages à base de nickel et de cobalt
- Exemples méthodologiques d'expertise (industries chimiques, centrales nucléaires)
- Normalisation en corrosion et protection

Adresses des auteurs