
□ **Table des matières**

1. **Thermodynamique de la corrosion sèche** (p. 1)
 2. **Aspects expérimentaux de la corrosion sèche** (p. 37)
 3. **Structure des couches formées** (p. 79)
 4. **Aspect cinétique de la corrosion sèche : formation d'une seule couche compacte** (p. 119)
 5. **Aspect cinétique de la corrosion sèche : formation de couches multiples** (p. 193)
 6. **Protection contre la corrosion** (p. 213)
 7. **Études de cas** (p. 251)
 8. **Bibliographie** (p. 329)
 9. **Index** (p. 331)
-

□ **Aperçu & finalité**

- Le livre explore les **principes thermodynamiques** nécessaires à l'analyse des oxydations à haute température, les **techniques expérimentales** pour observer les phénomènes de corrosion sèche, ainsi que la **structure** et la morphologie des couches oxydées .
- Les chapitres 4 et 5 sont consacrés à la **cinétique** :
 - un modèle pour la croissance d'**une seule couche compacte d'oxyde**,
 - puis l'étude de **couches multiples**
- Le chapitre 6 propose les **stratégies de protection** (revêtements, traitements) et le chapitre 7 offre des **études de cas** pertinentes pour ingénieurs et chercheurs