

Sommaire :

Partie A : Outils pour l'étude des surfaces

Chapitre1 : Physicochimie des surfaces

Chapitre2 : Tribologie (étude de l'usure et des frottements)

Chapitre3 : Electrochimie des surfaces

Chapitre4 : Caractérisation des surfaces

Partie b : Détérioration des surfaces en service

Chapitre5 : Détérioration par usure

Chapitre6 : Détérioration par corrosion

Chapitre7 : Détérioration physique et physico-chimique (non métalliques)

Chapitre8 : Critères techniques pour le choix de traitements de surface

Partie C : Développement durable et écoconception

Chapitre9 : Principes du développement durable appliqués aux surfaces industrielles

Chapitre10 : Eco conception

Partie D : Meilleures techniques disponibles et technologies propres

Chapitre11 : Présélection des traitements respectueux de l'environnement

Chapitre12 : Chrome et chromage

Chapitre12 : Traitements et revêtements Epais

Chapitre13 : Exemples de traitements et revêtements (ex. dépôts en phase vapeur)