

Sommaire du livre :

Fiabilité, diagnostic et maintenance prédictive des systèmes

Auteur : Patrick Lyonnet, Marc Thomas, Rosario Toscano (2012)

1. Évaluation des performances
2. Modélisation stochastique et fiabilité des systèmes non réparables
3. Modélisation stochastique et fiabilité des systèmes réparables
4. Modélisation des systèmes dynamiques – représentation d'état
5. Analyse des systèmes dynamiques
6. Diagnostic à base de modèles
7. Diagnostic basé sur l'exploitation des historiques de fonctionnement
8. Organisation d'un programme d'entretien prédictif
9. Détection des défaillances de machines par surveillance vibratoire
10. Établissement des niveaux d'alarme
11. Synthèse du diagnostic de défaillances