

PRONOSTICS AND HEALTH MANAGEMENT



Présentation

Description

- 1) Rappels sur les fondamentaux de la maintenance
 - 2) Définition de la notion de santé (Health) d'un système
 - 3) Définition de la notion de maintenance prédictive
 - 4) Définition des notions de pronostic et de durée de vie résiduelle (Remaning Useful Life)
 - 5) Outils d'analyse multicritère pour le choix d'une politique de maintenance
 - 6) Présentation des grandes catégories de méthodes de pronostic : Méthodes à base de modèles (exemple: méthode par estimation de paramètres) ; Méthodes à base de connaissances (exemple: Réseaux Bayésiens) ; Méthodes d'intelligence artificielle (exemple: Réseaux de neurones) ; Méthodes statistiques (exemple: méthodes basées sur la fiabilité)
- TD : Choix multicritère d'une politique de maintenance, Pronostic basé sur les connaissances
TP : Mise en œuvre d'une méthode de pronostic sur une plateforme pédagogique

Infos pratiques

Lieu(x)

- > CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES