Programme de cours

Domaine : Mécanique et maintenance

Analyse, vibration et équilibrage

Module 1

(Durée estimée : 38h)

Les vibrations : compréhension des phénomènes

- **INTRODUCTION**
- **COMMENT MESURER LES VIBRATIONS**
  12 pages de cours / 2 exercices
- **LES VIBRATIONS MÉCANIQUES**
  22 pages de cours / 3 exercices
- **LES VIBRATIONS SONORES**
  7 pages de cours / 1 exercice
- **RÉSUMÉ**

L'emploi des instruments de mesure et d'analyse des vibrations

- **INTRODUCTION**
- **CONNAÎTRE LES INSTRUMENTS DE MESURE DES VIBRATIONS**
  18 pages de cours / 4 exercices
- **COMMENT ANALYSER UNE VIBRATION**
  6 pages de cours / 1 exercice
- **COMMENT UTILISER UN ANALYSEUR**
  17 pages de cours / 4 exercices
- **RÉSUMÉ**

Analyser des vibrations

- **INTRODUCTION**
- **MESURES GLOBALES**
  11 pages de cours / 3 exercices
- **ANALYSER ET DIAGNOSTIQUER**
  15 pages de cours / 4 exercices
- **RÉSUMÉ**

Résumés sur l'analyse des vibrations (Module 1)

- **4 RÉSUMÉS / CONCLUSION / BIBLIOGRAPHIE**