



## PROGRAMME DE FORMATION

### « Système d'analyse et de contrôle vibratoire »

**Objectifs de la formation :** Former le personnel impliqué dans les laboratoires d'essais à l'utilisation des logiciels (logiciel VibControl, logiciel Analyzer).

**Durée de la formation :** La formation est organisée sur une journée de 9h à 17h.

**Contenu de la formation :**

L'aspect théorique de l'analyse de signaux vibratoires sera abordé et vos connaissances actuelles seront étudiées et commentées afin de vous proposer des axes d'amélioration.

- Théorie sur l'analyse vibratoire
- Rappels théoriques sur le traitement du signal
- Exemples applicatifs
- Moyens d'essais utilisés pour les essais vibratoires
- Essais vibratoires avec le logiciel VibControl / m+p Analyzer
- Exemples pratiques
- Prise en mains du système, exemple d'application sur des cas concrets
- Travaux pratiques sur équipement
- Bilan

| <b>Programme matin journée 1</b>      |   |
|---------------------------------------|---|
| 8h50                                  | Présentation du formateur et des stagiaires   |
| 9h - 12h30                            | Théorie sur l'analyse vibratoire<br>Rappels théoriques sur le traitement du signal<br>Exemples applicatifs<br>Moyens d'essais utilisés pour les essais vibratoires<br>Essais vibratoires avec le logiciel VibControl / m+p Analyzer |
| <b>Programme après-midi journée 1</b> |   |
| 13h30 – 16h50                         | Exemples pratiques<br>Prise en mains du système, exemple d'application sur des cas concrets<br>Travaux pratiques sur équipement<br>Bilan  |
| 16h50 - 17h                           | Questionnaire de sortie / satisfaction  |