



**Notions de vibrations, implantation de machines tournantes, normes, instrumentation on line, aide à la rédaction de cahier des charges, études de cas**

### ■ Objectifs

Les ingénieries, les responsables de travaux neufs et de maintenance doivent généralement prévoir le comportement vibratoire d'une machine avant son implantation sur la structure d'accueil et définir le système de surveillance et de maintenance approprié aux différents types de machines. Ce stage permet de répondre à ces objectifs.

### ■ Public concerné

Ce stage s'adresse aux responsables des ingénieries chargées des machines tournantes, aux responsables des bureaux d'études et de méthodes, ingénieurs et techniciens de maintenance, responsables du diagnostic de pannes des machines tournantes par analyse vibratoire.

### ■ Programme

- Implantation de machines
- Analyse des chemins de transfert
- Recette des installations chez le constructeur
- Analyse modale de la structure d'accueil
- Détermination des efforts de liaison
- Calcul prévisionnel du comportement de la machine sur la structure d'accueil
- Les différents systèmes on line
- Le télédiagnostic
- Démonstration

■ **Durée : 4 jours**

