



Formation au diagnostic de pannes des machines tournantes par analyse vibratoire

**les 16, 17 et 18 octobre 2018 à Dakar
Hotel KING FAHD PALACE MERIDIEN**

La recherche de la réduction des coûts conduit les industriels vers une nouvelle maintenance : la maintenance conditionnelle et prévisionnelle. dB Vib SENEGAL vous propose de former vos équipes à la mise en place d'une maintenance conditionnelle de vos machines tournantes par l'analyse vibratoire et de leur faire découvrir les autres descripteurs de la fonction Usure.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

A l'issue de la formation les stagiaires disposent des notions de base et les outils nécessaires à la mise en œuvre d'une maintenance conditionnelle des machines tournantes par analyse vibratoire.

PUBLICS :

Cette formation s'adresse principalement au personnel d'entretien, de maintenance, d'exploitation, d'inspection ou aux installateurs de machines qui ont peu ou n'ont pas encore d'expérience de l'analyse vibratoire.

COÛT DE L'INSCRIPTION :

650 000 CFA par personne pour les 3 jours, à régler avant le début de la formation.

CONTENUS :

- Principe et enjeux de la maintenance conditionnelle
- Exposés des outils et descripteurs, complémentarité des méthodes (analyse vibratoire, thermographie infrarouge, ultrasons, analyse électrique)
- L'analyse spectrale des différents types de signaux rencontrés sur les machines tournantes
- Les fondements du diagnostic
- Notions de spectres typologiques
- L'analyse dynamique des structures : systèmes à 1 ou n degrés de liberté, dynamique des rotors (vitesse critique, instabilité)
- Le diagnostic de base des principaux défauts (balourd, lignage, roulement, courroie, instabilité de l'arbre, engrenages...).
- Les ambiguïtés du diagnostic
- Comment mettre en place une politique de maintenance conditionnelle
- Etudes de cas et/ou manipulation sur maquette

MOYENS :

- Apports théoriques en salle et exercices pratiques sous forme d'études de cas et de mises en situation.
- Formateur, Henri CAMPAGNA, ingénieur expert vibrations ayant plus de 40 ans d'expériences du diagnostic de pannes des machines tournantes par analyse vibratoire.
- Diaporamas et études de cas remis à chaque stagiaire sur clé USB
- Equipements de mesures et logiciels associés