



## CLASSE VIRTUELLE



# LES ENJEUX DE LA MAINTENANCE CONDITIONNELLE

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Disposer d'un panorama des enjeux de la maintenance
- Identifier les principaux descripteurs et leur usage
- Appréhender la logique de mise en œuvre d'actions correctives

## PUBLIC

Toutes personnes confrontées à des enjeux de maintenance dans un environnement industriel

## PRÉREQUIS

- Expérience industrielle dans un contexte production souhaitable
- Être muni de tout le matériel nécessaire à la réalisation d'une action à distance (ordinateur avec webcam ou tablette, connexion internet ...)

## CONTENU

### CONTEXTE

La maintenance conditionnelle a pour objectif d'intervenir sur la machine ou l'installation qu'à la condition que la mesure de paramètres physiques indique une usure ou un dysfonctionnement. Les apports à la maintenance préventive généralement utilisée sont l'élimination des pannes intempestives et l'augmentation des durées de production entre deux dates d'intervention. Le contexte actuel du développement et de l'innovation technique impose aux entreprises industrielles d'envisager de plus en plus la réduction des coûts de maintenance et de disposer de compétences et méthodes pluridisciplinaires. Ces méthodes font appel à des domaines scientifiques très différents tels que l'analyse vibratoire, l'analyse de la pollution de l'huile, la thermographie, l'électricité, les ultrasons, etc. Nous présenterons le fil directeur de tous ces enjeux et démarches.

### THEMES ABORDES

- Problématiques de la maintenance
- Ordonnement des actions de maintenance
- Identification et classification des procédures de maintenance : AMDEC, GMAO, Surveillance, Diagnostic
- Principaux descripteurs de la maintenance conditionnelle : analyse vibratoire, thermographie, analyse des lubrifiants, ultra-sons, analyse électrique...
- Quelques actions correctives

### Cette classe virtuelle sera animée par :

- Nacer HAMZAOUI - Professeur à l'INSA Lyon - Chercheur au LVA
- Henri CAMPAGNA - Consultant en Maintenance - Fondateur de dBVib Group

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Classe virtuelle - Échange interactif - Questions/réponses

## ÉVALUATION ET RÉSULTATS

### Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation

### Évaluation de la formation

## SESSIONS

Classe virtuelle à distance : Du 24/05/23 à 09h au 24/05/23 à 12h30

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

## DURÉE

0,5 jour (3.5 heures)

## FRAIS INDIVIDUELS

Coût de la formation : 299 € H.T.

## ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Tous nos animateurs sont des chercheurs, ingénieurs spécialisés, ou consultants experts validés par Insavalor

## RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33(0) 4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : [formation@insavalor.fr](mailto:formation@insavalor.fr)

Préinscription sur [formation.insavalor.fr](http://formation.insavalor.fr)



Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription

Evaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

**Résultats de l'évaluation**

Le niveau d'appréciation globale de la thématique est évalué à 4.3/5 par les participants

Actualisée le 23-11-2022