



## QUALIFICATION AUX PRELEVEMENTS

**Formation pratique à l'utilisation des systèmes de prélèvement dans le cadre d'une maintenance préventive conditionnelle par la technique des analyses de lubrifiants.**

### Objectif

- Donner aux participants les connaissances, recommandations et méthodes pour réaliser un prélèvement représentatif de la machine surveillée.
- Permettre à l'entreprise de délivrer un titre d'habilitation aux prélèvements de lubrifiants.

### Personnes concernées

Personnel désigné par l'entreprise pour faire ces prélèvements (services Méthodes, Maintenance, Exploitation, Contrôle, etc...).

### Contenu

- La qualification aux prélèvements, Pourquoi ?
- Le prélèvement :
  - Où ?
  - Quand ?
  - Comment ?
- Exercices pratiques,
- Test de contrôle des connaissances générales et pratiques (si habilitation souhaitée).

(Programme détaillé sur demande)

Une attestation est remise en fin de séance aux participants ayant réussi le test de connaissance.

### Durée

1 jour

### Lieu

Sur site, dans votre entreprise.

### Date

À définir

### Moyens et méthodes pédagogiques

Présentation audiovisuelle  
Présentation de matériels de prélèvement  
Exercices pratiques de prélèvement

Une documentation de synthèse est remise à chaque participant.

### Stage interentreprises

Nous consulter.

→ A des fins pédagogiques, le nombre de participants est limité à 10.  
Les inscriptions seront prises dans l'ordre de réception à IESPM.  
IESPM se réserve le droit d'annuler un stage dans le cas d'un nombre insuffisant d'inscriptions.



## QUALIFICATION AUX PRELEVEMENTS

### 1- LA MAINTENANCE :

#### La maintenance préventive conditionnelle

##### Analyse des lubrifiants:

- Principales analyses pour contrôler les caractéristiques des lubrifiants,
- Les analyses pour contrôler la pollution externe et interne,
- Les analyses pour surveiller l'usure des machines.

##### Le diagnostic:

Méthode rapide de diagnostic de 1er niveau,  
Exemples de résultats d'analyse

### 2- LE PRELEVEMENT :

#### Où ?

- Prélèvement de détection,
- Prélèvement de diagnostic,
- Interdits,
- Recommandations,
- Exemple de liste de points de prélèvement.

#### Quand?

- Prélèvement systématique,
- Prélèvement opportuniste,
- Exemple de planning.

#### Comment?

- Préparation du point de prélèvement
- Quantité prélevée,
- Système de prélèvement,
- Remise en état de l'installation,
- Identification de l'échantillon,
- Définition de la méthode.