



# PROGRAMME DE FORMATION

## 2en1 : LES LUBRIFIANTS INDUSTRIELS ET MOTEURS / LA SURVEILLANCE DES MACHINES PAR L'ANALYSE DES LUBRIFIANTS

Une formation dédiée aux lubrifiants et à la mise en place d'une maintenance conditionnelle adaptée à chaque type de machines par la technique des analyses de lubrifiants

**Formation en visioconférence - Session de 2 fois 1,5 jours**

**Date** : voir calendrier ou nous consulter pour une session intra entreprise

**Tarif** : 1545 € HT/ participant\* ou forfait société (nous consulter)

*\*3 inscriptions minimum, sinon report de la session*

**OBJECTIFS** : Savoir choisir et gérer les différents types de lubrifiants industriels et moteurs. Connaître les méthodes pour mettre en place une maintenance préventive conditionnelle, adaptée à chaque machine, par la technique des analyses de lubrifiants

### 1<sup>ère</sup> PARTIE :

#### LES LUBRIFIANTS INDUSTRIELS ET MOTEURS

- Les types de lubrifiants : Huiles - Graisses - Pâtes - Lubrifiants solides
- Les classifications et spécifications des lubrifiants
- Choisir et sélectionner des lubrifiants
- La miscibilité des lubrifiants

### 2<sup>ème</sup> PARTIE :

#### LA SURVEILLANCE DES MACHINES PAR L'ANALYSE DES LUBRIFIANTS

- **Pourquoi ? Comment ?** Méthodes pour mettre en place une maintenance prédictive
- **Les analyses de lubrifiants**  
Présentation des principales techniques d'analyses Avantages - Inconvénients
- **Application aux moteurs Diesel, Gaz, ...**  
Technologies utilisées - Couples d'usure - Combustions- Types d'analyses adaptées
- **Application aux systèmes complexes et hydrauliques**  
Technologies utilisées - Jeux de fonctionnement - Types de pollutions (internes et externes) - Notions de filtration - Types d'analyses adaptées
- **Le diagnostic** : Interprétation des résultats - Etablir un diagnostic Cas concrets
- **Le prélèvement** : Où ? Quand ? Comment ?

#### IESPM, ORGANISME DE FORMATION INDÉPENDANT

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°23270132527 auprès de la préfecture de la Région de Haute Normandie (DRTEFP) A ce titre, **toutes nos formations sont éligibles au CPF** (Compte Personnel de Formation). Référencement DATADOCK sous le n°Id. DD 0026694.

**En cas de réclamation**, merci de vous adresser à notre service formation par mail à : [formation@iespm-group.com](mailto:formation@iespm-group.com) ou par téléphone au +33(0)2.32.32.19.90. IESPM se réserve le droit d'annuler ou de reporter la formation dans le cas où le nombre d'inscrits serait insuffisant.

**Pré-requis indispensables pour suivre nos formations** : savoir écrire, lire et parler français. Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite, mais pas aux personnes malvoyantes / malentendantes et en situation de handicaps psychiques.

