

# Fiche formation



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

Une Masterclass 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

### 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

### PERSONNES CONCERNÉES

- Responsables de la surveillance et du maintien en service des machines et des installations (Services, Méthodes, Maintenance, Entretien, etc.)
- Prérequis nécessaires : savoir écrire, lire et parler français

### DURÉE ET LIEUX

- Formation mixte : **session en e-learning + deux jours en présentiel**

### DATE

- **Paris et Lyon**  
voir **BROCHURE**

### FORMULES ET TARIFS

- **Formation INTER-ENTREPRISE**  
2089 € HT / personne (repas inclus et organisé par Campus Eurofins IESPM)
- **Formation INTRA-ENTREPRISE**  
Sur votre site. Devis sur demande

### PÉDAGOGIE

- Formation animée par un expert Eurofins IESPM
- Groupe de 10 personnes maximum
- Le e-learning est à réaliser impérativement avant la formation : un lien sera transmis 15 jours avant le début de la formation, il est donc impératif de prévoir un ordinateur avec un accès internet pour la réaliser
- Présentation audiovisuelle et exposés de cas concrets
- Présentation des différents matériels de prélèvements et d'analyse
- Mode d'évaluation des connaissances en fin de formation : exercices, cas concrets et QCM.

### PROGRAMME

1ère 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

2ème 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 - Températures de fonctionnement - 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 prélèvement :**

*Où ? Quand ? Comment ?*

- **Le diagnostic**

*Interprétation des résultats - Etablir un diagnostic Cas concrets*

**Ce programme peut être élaboré sur-mesure pour répondre à vos problématiques**

Les inscriptions seront prises dans l'ordre de réception à Eurofins IESPM. Eurofins IESPM se réserve le droit d'annuler ou de reporter la formation dans le cas où le nombre d'inscrits serait insuffisant.

**En cas de réclamation :** merci de vous adresser à notre service formation par mail à [formation@iespm.com](mailto:formation@iespm.com).

Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite, mais ne sont pas adaptées aux personnes malvoyantes / malentendantes et en situation de handicaps psychiques.

# Fiche Inscription formation



**NOM DE LA FORMATION RETENUE :** \_\_\_\_\_

**DATE DE LA FORMATION :** \_\_\_\_\_

**PRIX DE LA FORMATION :** \_\_\_\_\_

Pour connaître nos programmes de formation annuels, consultez notre page formations sur [www.iespm.com](http://www.iespm.com)

## PARTICIPANT

M  Mme **NOM** \_\_\_\_\_ **PRÉNOM** \_\_\_\_\_  
**FONCTION** \_\_\_\_\_ **SERVICE** \_\_\_\_\_  
**TEL** \_\_\_\_\_ **MAIL** \_\_\_\_\_

## ENTREPRISE

**NOM** \_\_\_\_\_  
**N° SIRET** \_\_\_\_\_ **CODE APE** \_\_\_\_\_  
**ADRESSE** \_\_\_\_\_  
**CODE POSTAL** \_\_\_\_\_ **VILLE** \_\_\_\_\_  
**TEL** \_\_\_\_\_ **FAX** \_\_\_\_\_

## RESPONSABLE FORMATION

M  Mme **NOM** \_\_\_\_\_ **PRÉNOM** \_\_\_\_\_  
**TEL** \_\_\_\_\_ **MAIL** \_\_\_\_\_

## SI LE RÈGLEMENT EST EFFECTUÉ PAR UN OPCA OU UN AUTRE ORGANISME :

**NOM** \_\_\_\_\_  
**ADRESSE** \_\_\_\_\_

### INFORMATIONS

Conformément à la loi n° 71-575 du 16 juillet 1971 sur la formation professionnelle continue, l'inscription à une formation donne lieu à une convention entre l'entreprise et Eurofins IESPM, déclaré organisme de formation. Les frais de participation couvrent les conférences, la documentation remise à chaque participant et pour certains stages le déjeuner (voir fiche formation). Vous recevrez une confirmation d'inscription, avec copie à l'organisme de formation s'il y a lieu. Chaque participant recevra une convocation 3 semaines avant le début de la formation. A l'issue de la formation, une attestation de présence est remise aux participants. A des fins pédagogiques, le nombre de participants est limité à 10. De même, Eurofins IESPM se réserve le droit d'annuler ou de reporter une formation dans le cas où le nombre d'inscrits soit insuffisant. En cas de réclamation : adressez un mail à [formation@iespm.com](mailto:formation@iespm.com). Pré-requis pour suivre nos formations : savoir écrire, lire et parler français. Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite, mais ne sont pas adaptées aux personnes malvoyantes / malentendantes et en situation de handicaps psychiques. Les modalités administratives sont décrites dans les conditions générales de vente en vigueur, chapitre 2.2.

### LOI INFORMATIQUE ET LIBERTES

Les données recueillies dans cette présente fiche d'inscription font l'objet d'un traitement informatique par Eurofins IESPM à des fins de gestion des relations clients et de communication auprès de ses clients. Conformément à la loi « informatique et libertés » du 6 janvier 1978 modifiée en juin 2018, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification aux informations qui vous concernent, que vous pouvez exercer en adressant un courrier à : Eurofins IESPM, 177 Rue Denis Papin, CS30525, 27130 Verneuil d'Avre et d'Iton.

**DATE** \_\_\_\_\_

### SIGNATURE

APPOSER LE CACHET  
DE L'ENTREPRISE

\_\_\_\_\_

La signature de cette demande d'inscription vaut commande et signifie l'acceptation sans réserve des conditions générales de ventes.