Fiche formation

ANALYSE DES FLUIDES APPLIQUÉES AUX TRANSFORMATEURS

Une formation dédiée aux huiles isolantes et à la mise en place d'une maintenance préventive conditionnelle par la technique des analyses des fluides diélectriques

OBJECTIFS

- Savoir choisir et gérer les différents types de lubrifiants industriels et moteurs
- Connaître les méthodes pourmettre 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 électriques (Services, Méthodes, Maintenance, Entretien, etc.)
- Prérequis nécessaires : savoir écrire, lire et parler français

DURÉE ET LIEUX

- 3 jours
- En présentiel à Paris

DATES

- 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
- Présentation audiovisuelle et exposés de cas concrets
- Mode d'évaluation des connaissances en fin de formation : exercices, cas concrets et QCM.

Pour les formations intra-entreprises, le programme est 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.

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

PROGRAMME

PRESENTATION DE L'ACTIVITE Eurofins IESPM

- Plus de 60 ans d'expérience !

1ERE PARTIE
LES FLUIDES DIÉLECTRIQUES

- Classifications et caractéristiques des fluides diélectriques

LES TECHNOLOGIES DES TRANSFORMATEURS

- Catégories et technologies
- Classification des transformateur selon le norme CEI 60599 et CEI 60422
- Importance du suivi des transformateurs

2EME PARTIE
LE PRELEVEMENT SELON LA NORME

- Où ? Quand ? Comment ?
- Principe et techniques
- Comment remplir une fiche de prélèvement / Diagserver

3EME PARTIE
COMPRÉHENSION DES DIFFÉRENTS TESTS REALISÉS

- Rechercher des défauts latents : Etat du Transformateur Analyse des gaz dissous
- Estimer l'état du papier : Dérivés des furaniques
- Respecter la réglementation : Analyse des PCB
- Contrôler l'état du diélectrique

Indice de coloration, Teneur en eau, Indice d'acidité, Rigidité diélectrique, Tangente Delta (Permittivité et résistivité), Comptage de particules, Soufre corrosif, DBDS

GUIDE D'INTERPRETATION
Présentation des normes suivantes pour interprétations des résultats :

- CEI 60599 *Matériels électriques remplis d'huile minérale en service*
- CEI 60422 *Huiles minérales isolantes dans les matériels électriques*
- CEI 60944 *Guide de maintenance des liquides silicones pour transformateurs*
- CEI 61203 : *Guide de maintenance des esters pour transformateurs dans les matériels*

PRÉSENTATION RAPPORTS IESPM

- Lecture d'un rapport d'analyse

L'INTERPRETATION ET LE DIAGNOSTIC

- Règles et outils
- Interprétation des résultats (en s'appuyant sur les normes)
- Etablir un diagnostic
- Cas concrets

FICHE FORMATION – IAQ 142 / / - MIS À JOUR LE 22/09/2025

EUROFINS IESPM
177 RUE DENIS PAPIN - CS 30525, 27130 VERNEUIL D'AVRE ET D' ITON - FRANCE
Contact : formation@iespm.com
WWW.IESPM .COM

Fiche Inscription formation

NOM DE LA FORMATION RETENUE :

DATE DE LA FORMATION :

PRIX DE LA FOMRATION :

Pour connaître nos programmes de formation annuels, consultez notre page formations sur 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.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 1978modifiée 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.

EUROFINS IESPM

177 RUE DENIS PAPIN - CS 30525, 27130 VERNEUIL D'AVRE ET D' ITON - FRANCE

Contact : formation@iespm.com

WWW.IESPM .COM