



## LA SURVEILLANCE DES TRANSFORMATEURS PAR L'ANALYSE DES FLUIDES DIELECTRIQUES

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

- Apprendre à choisir et gérer les différents types de fluides diélectriques
- Savoir mettre en place une maintenance préventive conditionnelle, adaptée à chaque appareil électrique, par la technique des analyses de fluides

### 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

- 3 jours

### LIEUX ET DATES

- Paris : 7, 8 et 9 mars 2023
- En visio conférence de 2 x 1.5 jours : 17 et 18 octobre, puis 23 et 24 octobre 2023

### FORMULES ET TARIFS

- **Formation INTER-ENTREPRISE**  
1925 € HT/personne (*Repas de midi inclus et pris en groupe*)
- **Formation INTRA-ENTREPRISE**  
Sur votre site. Devis sur demande
- **Formation VISIO CONFERENCE**  
1620 € HT/personne ou forfait société (nous consulter)

### PÉDAGOGIE

- Formation animée par un expert IESPM
- Groupe de 10 personnes maximum
- 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 sur la base de cas concrets et/ou examen type « QCM » et/ou tour de table

### PROGRAMME

1<sup>ère</sup> partie :

#### LES LUBRIFIANTS

- Composition des lubrifiants
- Classifications des lubrifiants industriels
- Classifications et caractéristiques des fluides diélectriques

#### LES TECHNOLOGIES DES TRANSFORMATEURS

- Catégories et technologies
- Importance du suivi des transformateurs

2<sup>ème</sup> partie :

#### L'ANALYSE DES FLUIDES DIELECTRIQUES

- Caractéristiques physico-chimiques
- Analyse des gaz dissous
- Propriétés isolantes / Caractérisation de l'isolant
- Législation PCB

#### L'INTERPRETATION ET LE DIAGNOSTIC

- Règles et outils
- Etude de cas

#### LE PRELEVEMENT

- Principe et techniques
- Comment remplir une fiche de prélèvement

**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 IESPM. 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-group.com](mailto:formation@iespm-group.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 D'INSCRIPTION FORMATION 2023



## LA SURVEILLANCE DES TRANSFORMATEURS PAR L'ANALYSE DES FLUIDES DIELECTRIQUES

PARIS :  7, 8, 9 MARS 2023 [1925 €HT / personne]

VISIO CONFERENCE :  17 ET 18 OCTOBRE + 23 ET 24 OCTOBRE 2023 [1620 €HT / personne]

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

### PARTICIPANT

M  M<sup>me</sup> NOM ..... PRÉNOM .....

FONCTION ..... SERVICE .....

TEL ..... MAIL .....

### ENTREPRISE

NOM .....

N° SIRET ..... CODE APE .....

ADRESSE .....

CODE POSTAL ..... VILLE .....

TEL ..... FAX .....

### RESPONSABLE FORMATION

M  M<sup>me</sup> 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 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, 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-group.com](mailto:formation@iespm-group.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 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 : IESPM, 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 ci-contre.

EUROFINS IESPM

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

Contact : [formation@iespm-group.com](mailto:formation@iespm-group.com)

[WWW.IESPM-GROUP.COM](http://WWW.IESPM-GROUP.COM)