

INTRODUCTION A LA MAITRISE DE LA CONTAMINATION PARTICULAIRE – secteur Automobile

L'IFTS a assuré la Présidence de la Commission AFNOR «Maîtrise de la Contamination Particulaire des Systèmes Hydrauliques», a ainsi largement contribué à la rédaction de la norme ISO 16232 (Véhicules routiers – Propreté des composants des circuits de fluide), en collaboration avec les donneurs d'ordre, RENAULT, PSA et l'INSTITUT FRAUNHOFER (VDA 19) et la pratique quotidiennement dans son Laboratoire de Mesures

Organisation :

exposés en salle,
partage d'expériences entre les participants,
démonstrations expérimentales en laboratoire de contrôle de propreté.

INTERVENANTS :

Dr Ing Nicolas PETILLON Resp du Laboratoire de Mesures, LMC et du Centre d'Essais de Filtration de l'IFTS

Les Techniciens du Laboratoire LMC accrédité ISO 17025 pour la norme ISO 16232.

PROGRAMME :

Contexte et besoins industriels (3h)

- ◆ Origine de la contamination et spécifications propreté,
- ◆ Norme ISO 16232 et comparaison avec d'autres standards.

Maîtrise de la contamination en atelier (1h)

- ◆ Pièces/composants fabriqués – logistique – outillage – environnement,
- ◆ Postes & opérateurs – machines à laver.

Mesures de la contamination (2h)

- ◆ Initiation à l'ISO 16232
- ◆ Méthodes :
 - Gravimétrie – microscopie et absorption de lumière – blancs,
 - Validation de gamme – assurance qualité,
 - Expression des résultats.

Expérimentations (2h)

- ◆ Extraction par aspersion, ultrasons et agitation,
- ◆ Filtration – gravimétrie – comptage microscopique.

PUBLIC :

- Ingénieurs, Techniciens ou Opérateurs
- des services Analyse, Contrôle, Qualité, Production
- en Industrie Mécanique, Automobile, Horlogère, ...

SESSIONS, DATES, DROITS D'INSCRIPTION :

Session pratique Inter-Entreprises :

- **23 juin 2015** à l'IFTS (Agen)
8h30-12h30, 14h-18h
- **990 € HT / personne**
- **840 € HT (Adhérent IFTS)**
- **autre date** (nous consulter)

Session pratique Intra-Entreprise:

- **1 j** à l'IFTS (Agen) avec pratique en laboratoire,
- ou **1 j chez vous** avec pratique à l'aide de vos équipements,
- **date** à votre convenance,
- **nous consulter**

Session magistrale Intra-Entreprise:

- **0.5 à 1 j chez vous,**
- **date** à votre convenance,
- **nous consulter**

(Adhérent / Etudiant :
jusqu'à 20% de remise)

Siège social Téléphone : + 33 5 53 95 83 94

Rue Marcel Pagnol Fax : + 33 5 53 95 66 95

47510 FOULAYRONNES (4 km d'AGEN) Email : ifts@ifts-sls.com

Votre Contact

Marie Andrée SIRVAIN

marie.sirvain@ifts-sls.com

INTRODUCTION A LA MAITRISE DE LA CONTAMINATION PARTICULAIRE – secteur Aéronautique

L'IFTS qui assure la Présidence du Groupe de Travail de normalisation ISO/TC20/SC10WG8 «Hydraulic Fluids & Fluid Contamination Control» est l'instigateur de la norme ISO 12584 et la met en œuvre en routine dans son Laboratoire de Mesures. Cette nouvelle norme (2013) révolutionne les pratiques de l'hydraulique aéronautique. Il ne disposait pas jusqu'ici de standards internationaux pour exprimer la propreté des composants et leur appliquait les référentiels de propreté des fluides hydrauliques.

Le Groupe ISO/TC20/SC10WG8 a contribué largement à l'évolution de la norme SAE AS4959 (F parue en 2013) et ensuite de la norme ISO 11218, applicables à l'expression de la propreté des fluides hydrauliques en Aéronautique.

Organisation :

- exposés en salle, partage d'expériences entre les participants,
- démonstrations expérimentales en laboratoire de contrôle de propreté.

INTERVENANTS :

Dr Ing Nicolas PETILLON Resp du Laboratoire de Mesures, LMC
et du Centre d'Essais de Filtres de l'IFTS

Les Techniciens du Laboratoire de Mesures

PROGRAMME :

Contexte et besoins industriels (3h)

- ◆ Origine de la contamination et spécifications propreté,
- ◆ Normes ISO 12584, AS4059 (SAE) et ISO 11218 et comparaison avec d'autres standards.

Maîtrise de la contamination en atelier (1h)

- ◆ Pièces/composants fabriqués – logistique – outillage – environnement,
- ◆ Postes & opérateurs – machines à laver.

Mesures de la contamination des fluides et des composants (2h)

- ◆ Initiation à l'ISO 12584 (Aéronautique et Espace – Composants pour fluides hydrauliques - Expression des niveaux de contamination particulaire)
- ◆ Méthodes :
 - Gravimétrie – microscopie et absorption de lumière – blancs,
 - Validation de gamme – assurance qualité,
 - Expression des résultats.

Expérimentations (2h)

- ◆ Extraction par aspersion, ultrasons et agitation,
- ◆ Filtration – gravimétrie – comptage microscopique.

PUBLIC :

- Ingénieurs, Techniciens ou Opérateurs
- des services **Analyse, Contrôle, Qualité, Production**
- en Industrie **Mécanique, Aéronautique.**

SESSIONS, DATES,

DROITS D'INSCRIPTION :

Session pratique Inter-Entreprises :

- **1 j** à l'IFTS (Agen)
- **date** (nous consulter)
- **990 € HT / personne**
- **840 € HT (Adhérent IFTS)**

Session pratique Intra-Entreprise:

- **1 j** à l'IFTS (Agen) avec pratique en laboratoire, – ou **1 j chez vous** avec pratique à l'aide de vos équipements,
- **date** à votre convenance,
- **nous consulter**

Session magistrale Intra-Entreprise:

- **0.5 à 1 j chez vous,**
- **date** à votre convenance,
- **nous consulter**

(Adhérent / Etudiant :
jusqu'à 20% de remise)

Siège social Téléphone : + 33 5 53 95 83 94

Rue Marcel Pagnol Fax : + 33 5 53 95 66 95

47510 FOULAYRONNES (4 km d'AGEN) Email : ifts@ifts-sls.com

Votre Contact

Marie Andrée SIRVAIN

marie.sirvain@ifts-sls.com

Nous vous proposons plusieurs formules

Elles sont conçues pour satisfaire vos contraintes budgétaires et votre disponibilité.

Sessions inter-entreprises à l'IFTS (Agen)

sessions magistrales ou pratiques
-
sur 1 ou 2 jours programmés
-
ou à dates ouvertes

Sessions intra-entreprises

sessions magistrales ou pratiques
-
sur 1 ou 2 jours
-
aux dates de votre choix

Sessions «à la carte» chez vous ou à l'IFTS

pour
1 à 3, 4 à 6 personnes ou plus
-
sur 1 à 3 jours,
à la date de votre choix

BULLETIN D'INSCRIPTION

A retourner 4 semaines avant le début du stage par Fax ou par mail à marie.sirvain@ifts-sls.com

Nom, Prénom : _____ Tél. : _____

Organisme, Société : _____ Mail : _____

Adresse : _____

Fonction : _____

Sessions Inter-Entreprises programmées à l'IFTS à Agen

Cochez	Choisir le thèmes	Dates	Droits d'inscription / personne	
				Adhérent/Étudiant
<input type="checkbox"/>	NOUVEAU Panorama de la Filtration de l'Air p 35	24 mars 2015	990€ HT	840€ HT
<input type="checkbox"/>	Panorama des Séparations Liquides-Solides et Membranaires p 5	19 mai 2015	990€ HT	840€ HT
<input type="checkbox"/>	Décantation – Centrifugation p 6	20-21 mai 2015	1590€ HT	1350€ HT
<input type="checkbox"/>	Filtration pour la Clarification p 7	8-10 juin 2015	1590€ HT	1350€ HT
<input type="checkbox"/>	Filtration et Traitement des Solides p 8	10-12 juin 2015	1590€ HT	1350€ HT
<input type="checkbox"/>	Maîtrise de la Contamination Particulaire p 30	23 juin 2015	990€ HT	840€ HT
<input type="checkbox"/>	Essais de Milieux Filtrants et de Filtres p 32	16 juin 2015	990€ HT	840€ HT

Fait à : _____ Le : _____ **Cachet de l'entreprise / Signature**

Les conventions de formation, factures et attestations de présences sont à adresser à :

votre société (même adresse), (autre adresse, précisez) : _____

votre organisme de formation, adresse : _____

BULLETIN D'INSCRIPTION (suite)

Sessions Intra-Entreprises magistrales ou pratiques pour plusieurs personnes
 La session peut se dérouler **à l'IFTS à Agen ou chez vous** pour 1 à 6 personnes ou plus.

Préciser vos souhaits :

Session à l'IFTS chez vous,
 durée: 1 j, 2 j, j,
 pour 1 à 3 personnes, 4 à 6,
 plus de 6 (précisez le nombre).....

date(s):

Droits d'inscription : Nous consulter,
 (Adhérent / Etudiant : jusqu'à 20% de remise)

cochez	Choisir le thème
<input type="checkbox"/>	Panorama des Séparations Liquides-Solides et Membranaires p 5
<input type="checkbox"/>	Séparation Liquide-Solide par Décantation – Centrifugation p 6
<input type="checkbox"/>	Séparation Liquide-Solide par Filtration pour la Clarification des liquides p 7
<input type="checkbox"/>	Séparation Liquide-Solide par Filtration pour Extraire et Traiter des Solides p 8
<input type="checkbox"/>	Filtration et Traitement des Gâteaux p 9
<input type="checkbox"/>	Technologies des filtres pour traiter les solides p 10
<input type="checkbox"/>	Pratique – Exploitation NOUVEAU d'un filtre presse p 11
<input type="checkbox"/>	Filtration et Clarification p 12
<input type="checkbox"/>	Technologies des filtres clarificateurs p 13
<input type="checkbox"/>	Filtration avec adjuvants p 14
<input type="checkbox"/>	Filtration en profondeur sur filtres à sable p 15
<input type="checkbox"/>	Séparation sur membranes – Théorie – Performances des membranes p 16
<input type="checkbox"/>	Séparation sur membranes – Technologies p 17
<input type="checkbox"/>	Pratique – Exploitation NOUVEAU d'une filtration membranaire p 18
<input type="checkbox"/>	Décantation gravitaire et Flottation p 19
<input type="checkbox"/>	Décantation et Séparation centrifuges p 20

cochez	Choisir le thème
<input type="checkbox"/>	Pratique – Exploitation NOUVEAU d'une décanteuse centrifuge p 21
<input type="checkbox"/>	Hydrocyclonage p 22
<input type="checkbox"/>	Filtration gravitaire sur media minces ou épais pour traiter des eaux p 23
<input type="checkbox"/>	Séparations Liquides-Solides et Membranaires en épuration d'eaux p 24
<input type="checkbox"/>	Coagulation Flocculation et Clarification p 25
<input type="checkbox"/>	Coagulation Flocculation et Déshydratation p 26
<input type="checkbox"/>	Programme « à la carte » en Séparation Liquide-Solide et Membranaire - Technologies vous concernant p 27
<input type="checkbox"/>	Caractérisation des solides à séparer p 28
<input type="checkbox"/>	Caractérisation des liquides, des suspensions, des solutions p 29
<input type="checkbox"/>	Maîtrise de la Contamination Particulaire – secteur Automobile p 30 – secteur Aéronautique p 31 NOUVEAU
<input type="checkbox"/>	Essais de Milieux Filtrants et de Filtres p 32
<input type="checkbox"/>	Filtration de Fluides Automobile, Lubrifiants, Carburants p 33
<input type="checkbox"/>	Filtration de fluides hydrauliques, Aéronautique, Espace p 34 NOUVEAU
<input type="checkbox"/>	Panorama de la Filtration de l'Air p 35 NOUVEAU
<input type="checkbox"/>	Démarche Qualité en Laboratoire p 36
<input type="checkbox"/>	Auditeur Qualité interne p 37

Fait à : _____ Le : _____ Cachet de l'entreprise / Signature

Les conventions de formation, factures et attestations de présences sont à adresser à :
 votre société (même adresse), (autre adresse, précisez):

votre organisme de formation, adresse : _____
