



ANALYSE DES HUILES MOTEUR DIESEL EXPLOITATION DES RESULTATS POUR EXPERTISE

Informations générales – jeudi 02 et vendredi 03 juin 2016

Objectifs - être capable :

- Choisir les séquences analytiques appropriées des huiles
- Lire un rapport d'examen laboratoire
- Suivre l'évolution des dégradations par analyses
- Exploiter les résultats pour déterminer l'état général d'un moteur thermique
- Diagnostiquer une défaillance ou une dégradation
- Savoir expliquer les valeurs figurant sur un rapport d'analyse et dire leurs provenances

Public concerné :

- Experts de justice inscrits près d'une Cour d'Appel d'une juridiction administrative ou près de la Cour de Cassation sous la rubrique Automobile (E.7.4)
- Experts en automobile souhaitant connaître et aborder l'expertise judiciaire
- Autres publics, nous consulter

Méthodes et moyens pédagogiques :

- Séances théoriques et démonstratives
- Vidéos
- Fiches produits constructeurs
- Etude de cas concrets sur rapport de laboratoire : Moteurs diesel
- Travaux pratiques – Rédaction d'un rapport

Animateurs :

- Yves CHAUSSET, Ingénieur IPF Maintenance
- Marc PUECH, Expert membre du CNEJA

Effectifs :

- 15 participants

Durée :

- 2 jours : 14h00 (8H30 – 12H00 // 13H30 – 17H)

Lieu :

HÔTEL NOVOTEL
ZAC ORCHIDEE CESAR
ROUTE DE CHATEAUROUX
18570 BOURGES
Tél. : 02.48.26.53.33

Tarif (*): 600.00 € TTC membre du C.N.E.J.A.
800.00 € TTC non membre du C.N.E.J.A.

(*) Le prix comprend les deux jours de formation, les repas du midi et l'hébergement du 02/06/2016 au NOVOTEL

Programme

Jeudi 02 juin 2016

Matin

- Rappels des notions de base
- La lubrification : nécessité
- Contraintes des moteurs diesel
- Matériaux utilisés pour la fabrication des pièces constituant un moteur
- La pollution : origines – conséquences

Après-midi

- Etude des huiles (minérales et synthétiques) – Normes (SAE – API – ACEA)
- Fiches produits : caractéristiques des huiles – valeurs utiles
- Présentation d'un rapport d'analyse
- Différents séquences d'analyses :
 - Physico-chimique
 - Paramètres de combustion
 - Spectrométrie
 - Infra-rouge
 - Pollution
 - Usure
- Présentation du laboratoire en vidéo

Questions – réponses

Vendredi 03 juin 2016

Matin

- Différents types d'analyses et méthodes utilisées
- Lieux de prélèvement et conditions
- Fiches de renseignements – Transmission au laboratoire
- Lecture des rapports d'examen – Valeurs et criticité
- Interprétation des résultats

Après-midi

- Travaux pratiques sur cas concrets
- Exercices en trinôme
- Exploitation des résultats – Rapport technique
- Présentation des analyses gasoil – boîte de vitesses (mécanique et automatique) et circuit oléo-hydraulique

Questions – réponses

**Organisme de formation enregistré sous le N° 83 15 03144 15
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat**

AAE SAS pour le C.N.E.J.A.

18 rue de Gutenberg 15000 AURILLAC

Contact : Marc PUECH 06.71.27.21.95

Courriel : puech-marc@wanadoo.fr

SAS capital de 178 000 € - Siret 482 545 191 00017 - RCS Aurillac – APE 6621Z

TVA intracommunautaire FR 19482545191