



COMMUNIQUE

L'ECOLE DES MINES DE L'INDUSTRIE ET DE LA GEOLOGIE (EMIG)

organise un module de formation en mécanique automobile du **30 Juillet au 11 Août 2007**

CONTEXTE :

L'évolution rapide de la technologie et des techniques de construction des automobiles a totalement bouleversé les tâches de diagnostic et de maintenance des véhicules.

La complexité croissante des moteurs (injection, allumage électronique,) et la sophistication des différents organes (freinage ABS, électronique embarqué, ...) font appel à des besoins de formation spécifique pour offrir des compétences nouvelles de diagnostic et de remise en état.

OBJECTIF :

Le module ayant un caractère très pratique et étant animé principalement en atelier, permettra aux stagiaires de maîtriser et d'approfondir leurs connaissances des systèmes énumérés dans le contenu du module, d'émettre des diagnostics appropriés et de procéder à une maintenance adéquate.

CONTENU :

I- Moteur Diesel : L'injection des moteurs Diesel ; différentes pompes à injections (composition), les injecteurs ; variation d'avance et régulation de l'injection dans les moteurs Diesel ; la suralimentation ; analyse des modes de défaillance et de leurs effets ; travaux pratiques

II- Injection essence : principe général ; principe de l'injection K, injection mécanique continue indirecte ; principe de l'injection L, injection électronique discontinue indirecte ; les dispositifs complémentaires : le départ à froid, le système de reprise, le dispositifs de correction de richesse, le ralenti ; analyse des modes de défaillances et de leurs effets ; travaux pratiques

III- Allumage électronique : L'allumage électronique ; avantages et inconvénients de l'allumage électronique ; l'allumage transistorisé à rupteur ; l'allumage électronique à allumeur sans rupteur ; l'allumage électronique intégral ; travaux pratiques

IV- Le Freinage Hydraulique avec ABS : Introduction ; le composant du système ABS ; fonction du système ABS ; comparaison de situation de freinage avec et sans ABS ; avantages et inconvénients de l'ABS ; travaux pratiques.

FORMATEUR : Monsieur Jean Jaques GAUZIN; formateur en technique automobile sur véhicule lourd et léger, (diesel/essence), électricité, électronique, climatisation.

Monsieur GAUZIN assure des formations en mécanique automobile à l'Ecole Supérieure du Matériel et d'Application de Bourges et à l'Ecole Supérieure SUFCO de Tours en France.

Durée et lieu : 2 (deux) semaines à l'EMIG du **30 Juillet au 11 Août 2007**

Frais de formation sans Frais de séjour : 780 000 FCFA

Frais de formation + Frais de séjour (pension complète) : 1.160.000 F CFA

Renseignements et inscriptions

- Au BURKINA FASO : OFIS-SARL 01 BP 6368 Ouagadougou 01, Tel (226) 50 38 31 59
Cel (226) 70 16 77 82 / 70 20 55 47 Email : ofiscafes@yahoo.fr ; ofis_formation@hotmail.com

ORGANISATION & FORUM INTER-SERVICES

(O.F.I.S-Sarl)



- Au NIGER : EMIG, merci de vous adresser au Département Mécanique de l'EMIG BP 732 Niamey téléphone (227) 20 31.51.00 GSM : (227) 96 55.25.04 / 96 97 40 89,
Courrier électronique: emig@intnet.ne, Site Web: www.emig-niger.org