

Groupement Inter Académique II

MENTION COMPLÉMENTAIRE

MISE AU POINT ELECTRICITE

ELECTRONIQUE AUTOMOBILE

SESSION 2005

Épreuves Pratiques

DIESEL-CLIMATISATION

EP 2-3

POSTE B

Durée 3 h

N° candidat :

MODE DE VALIDATION : **Epreuve ponctuelle terminale**

Ce dossier devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il pourra être communiqué au jury ou à l'autorité rectoriale à leur demande.

Les fiches "analyse du travail effectué et d'évaluation" seront toutes intégrées dans le dossier archivé.

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| groupement inter académique II | Session: 2005 | Code : 010 – 25501 R | | |
| Examen : M.C. Mise au Point Électricité Électronique Automobile | | Option : | | |
| Épreuve : Diesel - climatisation | | EP-2.3 Poste B | | |
| SUJET | Date : 2005 | Durée : 3 heures | Coefficient : 1 | Page 1 sur 10 |

MISE EN SITUATION**Poste B****1. Description de la situation d'évaluation :**

- * Sur un système d'injection diesel équipé d'une pompe LUCAS, le client souhaite un calage de sa pompe et un réglage du ralenti et de l'anti-calage.
- * L'examineur se comportera comme un client, vous pourrez lui poser des questions complémentaires si besoin.
- * Compléter les documents et répondre aux savoirs associés.

2- Matériel et documentation fournis au candidat

| Documentation ressource | Outillage & matériel | Documents réponses |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| - Documents techniques relatifs au véhicule mis à disposition ou revue technique ou microfiches ou CD-ROM. | Outillage conventionnel, Outillage spécifique pour l'intervention - pige de calage - matériel de métrologie | Procédure d'intervention simplifiée |
| - Documentation technique des outillages et matériels mis en oeuvre et les notices de sécurité s'il y a lieu. - Carte grise | Pièces nécessaires à l'intervention | Savoirs associés. |

3 - Travail demandé

Réaliser l'intervention sur le véhicule à disposition

Vous devez

- Rechercher les informations
- Procéder au calage de la pompe d'injection.
- Régler le ralenti et l'anti-calage.
- Remplir- votre fiche de procédure d'intervention.

Remplir la fiche de devis simplifiée

Répondre aux savoirs associés

A3, B2, D1, D3, D5.

| Compétences évaluées | Le candidat devra être capable de | Indicateurs d'évaluation |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A3 Se documenter | Rechercher les informations nécessaires à l'intervention | Toutes les informations nécessaires sont réunies |
| D1 Mesurer, contrôler | Utiliser les outils de mesure Effectuer les mesures. | L'utilisation des appareils de mesure et de contrôle est correctement réalisée. les résultats relevés sont exprimés dans l'unité et la valeur attendue |
| D5 Régler | Respecter la méthode de réglage | Tous les réglages sont effectués en conformité avec les données constructeur |
| B2 Rendre compte | Compléter la fiche de procédure | La fiche de procédure est correctement remplie |

Groupement inter académique II
 N° Candidat :

Date

ORDRE DE REPARATION SIMPLIFIE
permettant de réaliser un devis

Complétez l'ordre de réparation ci-joint pour cette intervention.

| ORDRE DE REPARATION | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Entreprise Établissement DUPONT Rue du Moulin 63430 RIOM | | Client Nom : Prénom Adresse | | |
| Véhicule | | | | |
| Marque | Type | N° Série | 1 ^{ère} mise en circulation | N° immatriculation |
| | | | | |
| Kms compteur | Carburant | Observations sur la carrosserie | | |
| | | | | |
| Demande du client : | | | | |
| | | | | |
| Libellé des travaux | | | | Nbre d'heures constructeur |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Quantité | Désignation | Référence des pièces à remplacer | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Groupement inter académique II

Date

N° Candidat :

GRILLE D'ÉVALUATION

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury.

| Barème national indicatif | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|---|-----------------|
| Compétences évaluées | Évaluation | | | | | | Notes proposées |
| | savoir-faire évalués (être capable de) | indicateurs d'évaluation | Niveau | | | | |
| | | | - | → | | + | |
| A 3 Se documenter | Réunir les informations nécessaires à l'intervention | Les informations recueillies sont nécessaires à la réalisation de l'intervention et sont exactes. | | | | | 2 |
| D1 Mesurer, Contrôler | Utiliser les outils de mesure. Effectuer les mesures | L'utilisation des appareils de mesure et de contrôle est correctement réalisée. | | | | | 6 |
| | | Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité et la valeur attendue. | | | | | |
| D5 Régler | Respecter la méthode De réglage | Tous les réglages sont réalisés En conformité avec les données constructeur | | | | | 8 |
| | Rétablir les valeurs de réglage et remettre en conformité le véhicule | Les valeurs de réglage sont rétablies Le véhicule est remis en conformité | | | | | |
| B 3 Fournir les éléments nécessaires | Renseigner la fiche de devis simplifiée, | Tous les éléments d'identification et ceux concernant le travail à réaliser sont exacts | | | | | 2 |
| | | Tous les éléments concernant les éléments à remplacer sont exacts | | | | | |
| B2 Rendre compte | Compléter la fiche de procédure | La fiche de procédure est Complètement remplie et sans erreur | | | | | 2 |
| Proposition de note en points entiers ou ½ points | | | | | | | / 20 |

Groupement inter académique II

Date

N° Candidat :

FICHE D'ANALYSE DU TRAVAIL EFFECTUE

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury.

Travail effectivement réalisé :

.....
.....
.....
.....
.....

Commentaires

.....
.....
.....
.....
.....

Examineurs

| Nom, prénom | Qualité | Signatures |
|-------------|---------|------------|
| | | |
| | | |
| | | |