

DANS CE CADRE

NE RIEN ECRIRE

Académie :		Session : 2003	
Examen : CAP Equipements Electriques et Electroniques de l'Automobile			
Spécialité / Option		Repère de l'épreuve : EP1.1	
Epreuve / Sous épreuve : 1ère Partie : Moteur : mise au point			
NOM : <small>(En majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>		N° du candidat	
Prénoms :		<small>(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou sur la liste d'appel)</small>	
Né(e) le :			

# Session 2003

CAP - Code : 50 25515

## EQUIPEMENT ELECTRIQUE ET ELECTRONIQUE DE L'AUTOMOBILE

### Epreuve : EP1 Epreuve pratique

L'épreuve mise en oeuvre d'une intervention, a été décomposée en quatre parties indépendantes qui doivent être traitées.

1ère Partie : Moteur : mise au point	50 pts
2ème Partie : Diagnostic électrique	50 pts
3ème Partie : Métrologie - Fabrication	50 pts
4ème Partie : Montage d'un autoradio	50 pts

1ère partie :  
Durée : 2h00

Remettre la totalité du document à la fin de l'épreuve

**La calculatrice est autorisée à condition que son fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante.**

EXAMEN : CAP Equipements Electriques et Electroniques de l'Automobile	CODE : 5025515	SUJET	SESSION 2003
EPREUVE : EP1 Mise en oeuvre d'une intervention	DUREE EP1 : 8h	COEF EP1 : 12	Page 1/5

# NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

## ON DONNE:

- Un véhicule présentant un dysfonctionnement
- Une demande de travaux préalablement remplie
- Une documentation technique concernant le véhicule
- Un dossier contenant des documents à remplir
- La valise ou le banc de contrôle compatible avec le véhicule
- L'outillage nécessaire à l'intervention

## ON DEMANDE DE:


- Remettre le véhicule en état
- Compléter la demande de travaux
- Relever les données constructeur dont la liste vous est donnée par l'examineur
- Contrôler celles-ci sur le véhicule et donner un diagnostic
- Livrer le véhicule au client (examineur) après avoir fait les vérifications d'usage

## ON EVALUE SUR:

- L'aptitude à réaliser les opérations de maintenance
- L'aptitude à mettre en œuvre les appareils de mesure et de contrôle
- La capacité à compléter les documents atelier
- La capacité à retrouver les données constructeur
- La pertinence du diagnostic après la lecture des valeurs réelles sur le véhicule

# NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

<b>DEMANDE DE TRAVAUX</b>		N° :	DU :	2000
Cachet de l'entreprise	Nom : _____ Tel : _____			
	Adresse : _____			
	Ville : _____ Code postal : _____			
	Réception du véhicule le : _____ Par : _____ Livraison prévue le : _____			
Marque : _____		Modèle : _____		Version : _____
Types de mines : _____			N° de série : _____	
N° d'immatriculation : _____			Date de première mise en service : _____	
Energie : _____		KMS : _____		Carrosserie : _____ Couleur : _____
Carburant : 0    ¼    ½    ¾    1				
Usure des pneumatiques en %    AVD    %    AVG    %    ARD    %    ARG    %				

<input type="checkbox"/> LAVAGE <input type="checkbox"/> V. BV. PONT <input type="checkbox"/> NIVEAUX	<input type="checkbox"/> GRAISSAGE <input type="checkbox"/> V MOTEUR <input type="checkbox"/> FILTRE à HUILE	<p style="text-align: center;"><b>FICHE EXPERTISE</b></p> <input type="checkbox"/> Rayures <input checked="" type="checkbox"/> Chocs <div style="text-align: right;">  </div>
---	--	---

	DEMANDE DE TRAVAUX	DESIGNATION DES TRAVAUX	Temps ou quantité	Tarif HT	Forfait
Main d'oeuvre					
Pièces					

Le client souhaite : - voir les pièces remplacées <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	
- connaître l'origine des pièces de rechange <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	
OBSERVATIONS :	
<i>Fait en deux exemplaires</i> Le réceptionnaire _____ Le client _____	La présente commande est soumise aux conditions générales de réparations reproduites au verso et affichées en notre établissement. Après en avoir pris connaissance, le signataire déclare les accepter sans réserve.

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

LISTE NON EXHAUSTIVE DES ORGANES CONTROLABLES:

Bobine d'allumage  
Module d'allumage  
Injecteur  
Bougies  
Contacteur papillon  
Sonde à oxygène  
Sonde de température d'air  
Sonde de température d'eau  
Relais d'alimentation  
Vanne de régulation de ralenti  
Moteur pas à pas  
Debimètre  
Capteur de pression  
Capteur de position  
Capteur de vitesse  
Batterie

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

LISTE DES CONTROLES:

A effectuer quelque soit le véhicule:

Organe	Valeur de référence du constructeur	Valeur relevée sur le véhicule	Conclusion
Tension d'alimentation de la pompe à carburant			
Faisceau d'allumage			

A effectuer en fonction du véhicule (trois composants indiqués par l'examineur).

Organe	Valeur de référence du constructeur	Valeur relevée sur le véhicule	Conclusion