

DANS CE CADRE

NE RIEN ECRIRE

Académie :		Session : 2002	
Examen : CAP Equipements Electriques et Electroniques de l'Automobile			
Spécialité / Option		Repère de l'épreuve : EP1.1	
Epreuve / Sous épreuve : 1 <sup>eme</sup> partie : Mise au point moteur			
<b>NOM :</b> <small>(En majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>		<b>N° du candidat</b>	
<b>Prénoms :</b>		<small>(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou sur la liste d'appel)</small>	
<b>Né(e) le :</b>			

# Session 2002

CAP - Code : 50 25515

## EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES 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.

1 <sup>ère</sup> Partie : Moteur : mise au point	50 pts
2 <sup>ème</sup> Partie : Diagnostic électrique	50 pts
3 <sup>ème</sup> Partie : Métrologie - Fabrication	50 pts
4 <sup>ème</sup> Partie : Câblage non repéré	50 pts

Mise au point moteur:  
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 2002
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 les 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 :

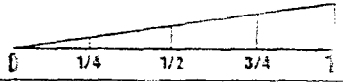
- L'aptitude à réaliser les opérations de maintenance
- L'aptitude à mettre en œuvre les appareils de mesure et de contrôle
- La capacité à compléter les documents atelier
- La capacité à retrouver les données constructeur
- La pertinence du diagnostic après la lecture des valeurs réelles sur le véhicule

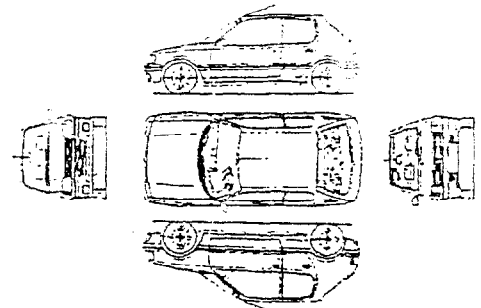
# NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

<b>DEMANDE DE TRAVAUX</b>	N° :	Du :
---------------------------	------	------

Cachet de l'entreprise	Nom: _____ ☎ : _____ Adresse : _____ Ville : _____ Code Postal : _____
------------------------	--

Réception du véhicule le :	Par :	Livraison prévue le :
Marque :	Modèle :	Version :
Type mines :	N° Série :	
N° Immatriculation :	1 <sup>ère</sup> mise en circulation :	
Energie :	Kms :	Carrosserie : _____ Couleur : _____

Carburant :	
Usure pneumatique	AVG :    %    AVD :    % En %    ARG :    %    ARD :    %
<input type="checkbox"/> LAVAGE	<input type="checkbox"/> GRAISSAGE
<input type="checkbox"/> VIDANGE BOITE - PONT	<input type="checkbox"/> VIDANGE MOTEUR
<input type="checkbox"/> NIVEAUX	<input type="checkbox"/> FILTRE A HUILE



	Demande de travaux	Désignation des travaux	Tps ou Qte	Tarif HT unitaire	Tarif HT total
Main d'œuvre					
Pièces					

OBSERVATIONS

<input type="checkbox"/> Autoradio	<input type="checkbox"/> Ecrou de roue	<input type="checkbox"/> Alarme	<input type="checkbox"/> Code de démarrage :
Fait en deux exemplaires Le receptionnaire _____ 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  
Débitmètre  
Capteur de pression  
Capteur de position  
Capteur de vitesse  
Batterie d'accumulateur

# 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