

Maintenance des Véhicules Automobiles

Option A Véhicules particuliers

EP 2 Mise en Oeuvre d'une intervention

EP 2 1 Remise en état d'un organe et entretien véhicule

ENTRETIEN VEHICULE

Sujet de l'épreuve

- Sur un véhicule, essence catalysé ou diesel, en état de marche, le candidat devra :
- effectuer les contrôles liés à la station service et rétablir les niveaux si nécessaire
 - effectuer les contrôles visuels liés à la sécurité avant livraison véhicule
 - effectuer le contrôle de pollution selon la méthode utilisée au contrôle technique
 - compléter le document " *compte rendu entretien* "

MOTORISATION

Sujet de l'épreuve

- Sur un moteur au banc, sur socle ou à l'établi le candidat devra :
- effectuer la dépose , repose de la pompe à huile
 - effectuer les contrôles visuels et dimensionnels permettant d'établir un diagnostic concernant le réemploi
 - compléter un document " *compte rendu motorisation* "

Matériel fourni par le centre d'examen

- véhicule sur pont
- ordre de réparation
- contrôleur 4 gaz et/ou fumées
- carte grise véhicule
- documentation technique
- tarif pièces détachées et barème des temps
- moteur au banc
- appareils de mesure et outillage spécifique

NOTATION

C 32	<p>Réaliser les opérations d'entretien courant Les travaux seront conformes aux prescriptions constructeur et sont consignés dans le compte-rendu Les contrôles pourront être suivis d'une intervention immédiate Les anomalies détectées visuellement seront signalées et notées sur le compte rendu Les éléments nécessaires à la facturation seront fournis</p>	2h00	/40
C 35	<p>Déposer , poser , démonter , remonter des sous-ensembles Classement rationnel, aucune détérioration, serrage au couple, choix de l'outillage, respect de la méthodologie constructeur Respect des règles d'hygiène et sécurité Contrôle dimensionnel, contrôle visuel</p>	2h00	/40
C 41	<p>Évaluer son travail Qualité totale, causes de non qualité, temps imparti Le candidat sera amené à critiquer la méthode utilisée et le résultat obtenu</p>		/10
	TOTAL	4h00	/100

Groupement académique " EST "	Session 2002	SUJET	Tirages
BEP et CAP MVA option A		Code(s) examen(s)	
Epreuve EP 2	durée totale BEP ; 8 H durée totale CAP ; 8 H	Coef BEP : 8 Coef CAP : 12	
1° partie Entretien et motorisation	durée épreuve : 4 H	Page : 1/4	

VEHICULE										
Marque		Type		Km	Carburant 0-1/4-1/2-3/4-4/4					
Immatriculation			N° série							
Niveau Opération	Capacités	Produits employés	Conformité <i>Oui / Non</i>		Quantité ajoutée	Conformité <i>Oui / Non</i>				
Huile moteur			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Huile B . V			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Liquide Refroid-			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Anomalies constatées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Lave-glace AV et AR			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Liquide de frein			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Causes possibles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Equipements annexes - Direction assistée - Suspension Citroën			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eclairage signalisation	- feux de croisement		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sécurité avant livraison véhicule assurée ? <i>Oui / Non</i>					
	- feux de route		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Canalisations de freins rigides et flexibles		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	- feux de position		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disques et plaquettes de frein		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	- feux stop		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Etanchéité circuit de freinage		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	- feux de recul		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Etat dessous de caisse , échappement		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	- indicateurs direction		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rotules et liaisons direction / suspension		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	- signal de détresse		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Visibilité : pare-brise, rétros, essuie-glaces		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Roues et pneus	Pression constructeur		relevée	établie	état pneumatiques					
	AV	AR						AVD
						AVG
	Pression Secours							ARD
						ARD
.....		Secours					

MOTEUR			
Marque	Type	Carburant	Essence <input type="checkbox"/>
			Gazole <input type="checkbox"/>
Type de pompe à huile	Engrenages <input type="checkbox"/>	Rotors <input type="checkbox"/>	
Données constructeurs : Valeurs de contrôle :			
CONTROLE - INTERVENTION			
Anomalies constatées CAP ET BEP		
Causes possibles BEP uniquement		
Types de contrôles Appareils de mesure CAP ET BEP		
Remèdes , diagnostic final BEP uniquement		

BEP et CAP MVA option A	Session 2002	SUJET	Tirages
EP 2.1 Entretien et motorisation	Page : 3/4	Code(s) examen(s)	

ORDRE DE RÉPARATION			
Nom Adresse	Date de réception Date de livraison Heure Tel		
Marque Type Km Carburant 0-1/4-1/2-3/4-1			
Immatriculation N° série			
Réserves et observations (état véhicule)			
TRAVAUX À EFFECTUER			
<i>Vidange moteur ; contrôle des niveaux</i>			
<i>Contrôle pollution</i>			
Signature client		- Faire précéder la signature de la mention - Bon pour ordre de réparation	
Pour le garage			
MAIN D'OEUVRE			
Code	Libellé des travaux	temps barémé	
.....	
.....	
.....	
FOURNITURES			
Référence	Désignation des pièces	Qtité	Prix H.T
.....
.....
.....

BEP et CAP MVA option A	Session 2002	SUJET	Tirages
EP 2.1 Entretien et motorisation	Page : 4/4	Code(s) examen(s)	