



Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

C.A.P Maintenance des Véhicules automobiles

Option : Véhicules particuliers

Épreuve EP 2 – 2^{ème} partie

CONTROLE ET REGLAGE SUR SYSTEME OU SOUS-SYSTEME METTANT EN ŒUVRE DES ENERGIES AUXILIAIRES

N° candidat :

Centre d'examen :

Sujet National	Session : 2011		
Examen : C.A.P Maintenance des Véhicules Automobiles		Option : Véhicules particuliers	
Epreuve : EP2 - Réalisation d'interventions sur un véhicule			
SUJET	Durée : 4 h	Coef : 12	Page : 1 sur 4

POSTE B6

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Sur un véhicule ayant des difficultés de démarrage, vous devez remplacer les bougies et contrôler le circuit de préchauffage.

2 - Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatifs au véhicule à remettre en état Carte grise du véhicule Support informatique	Outillage courant Multimètre Pince ampèremétrique Matériel de contrôle et de mesure	Page 3

3 - Travail demandé :

Réaliser l'intervention prévue sur le poste de travail.

Vous devez : (après tirage au sort du poste de travail)

- Déposer et reposer les bougies de préchauffage défectueuses,
- Réaliser les contrôles et mesures validant votre intervention,
- Compléter le document de travail page 3
- Effectuer un compte rendu oral.

Principaux paramètres à prendre en compte lors des interventions au niveau des risques professionnels :

Bruit, chaleur, pollution de l'air par gaz, vapeur, poussières ; présence d'énergie électrique, froid, pression élevée de gaz, risques de projection, pression élevée de liquide, risques de projection, substances toxiques, substances corrosives, éléments en rotation ou en mouvement, levage ou déplacement de charge, substances ou produits inflammables, substances ou produits volatils, lumière violente.

Sujet National	Session : 2011	
Examen : C.A.P Maintenance des Véhicules Automobiles	Option : Véhicules particuliers	
Epreuve : EP2 - Réalisation d'interventions sur un véhicule		
SUJET	Durée : 4 h	Coef : 12
		Page : 2 sur 4

POSTE B6

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Compléter les renseignements manquants à l'aide du véhicule et de la carte grise :

Marque	Type	Kilométrage			
N° de série		Carburant			
		0	¼	½	¾ 4/4

Valeurs de contrôle du circuit électrique du circuit de préchauffage:

Contrôles	Valeurs du constructeur ou de référence	Valeurs mesurées	Conclusion
Tension bougies			
Intensité bougies			
Résistance capteur température eau			
Durée de préchauffage			
Alimentation boîtier +			
Alimentation boîtier -			

Relever dans la liste de la page 2/5 les paramètres à prendre en compte au niveau des risques professionnels pour l'intervention à réaliser ?
Indiquer les précautions, moyens de prévention à prendre ?

Paramètres	Précautions/Moyens de prévention

Anomalie à signaler au client

Effectuer un compte rendu oral de ces opérations et indiquez une proposition d'intervention.

Sujet National	Session : 2011	
Examen : C.A.P Maintenance des Véhicules Automobiles		Option : Véhicules particuliers
Epreuve : EP2 - Réalisation d'interventions sur un véhicule		
SUJET	Durée : 4 h	Coef : 12
		Page : 3 sur 4

