

ÉPREUVE CERTIFICATIVE
CONTRÔLE EN COURS DE FORMATION

SESSION 2011

Repère de l'épreuve	EP2	
Désignation de l'épreuve	RÉALISATION D'INTERVENTIONS SUR UN VÉHICULE	
Repère de la sous-épreuve	2ème partie	
Désignation de la sous-épreuve	Contrôle et réglage sur système ou sous système mettant en œuvre des énergies auxiliaires.	
Repère de la situation	1 ^{ère} <input type="checkbox"/>	2 ^{ème} <input checked="" type="checkbox"/>
Durée : 4h maximum	Coefficient : 12	Date de l'épreuve :

Finalité de l'épreuve :

*Évaluer les compétences professionnelles du candidat relatives à la réalisation d'une intervention de **contrôle et réglage sur système ou sous système mettant en œuvre des énergies auxiliaires** sur un véhicule.*

Compétences retenues pour être évaluées :

C11☒, C21☒, C22☒, C31☐, C32☒, C33☐, C34☒, C35☐, C36☐

Situation, activité, support : Remplacement des bougies de préchauffage et contrôle du circuit.

N° de dossier ou de poste : Poste B6

Constitution du dossier :

1. Mise en situation : folio 2/4
2. Travail demandé et documents réponses : folio 3/4
3. Fiche d'évaluation (à consulter pour le barème) : folio 4/4

Observations particulières :

Le candidat intervient sur un des postes par tirage au sort. Les différentes activités sont évaluées au cours du déroulement de l'épreuve à l'aide de la fiche d'évaluation.

Établissement :	LPO BAIMBRIDGE
Nom prénom du candidat :

Note : Dossier à remettre complet en fin d'épreuve.

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Le moteur diesel de ce véhicule démarre difficilement à froid.

Vous devez remplacer les bougies et contrôler le circuit de préchauffage.

*

2 - Matériel et documentation fournis au candidat.

<i>Documentation, Ressource</i>	<i>Outillage & matériel</i>
<ul style="list-style-type: none">- La revue technique,- La carte grise du véhicule,- Documents techniques relatifs au véhicule.- La notice des appareils	<ul style="list-style-type: none">- Un véhicule,- Moyens de protections (housses, tapis...)- Multimètre- Pince ampèremétrique Outillage classique
Document réponse	
Feuille 3/4	

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, risque de projection, risque de brûlure, pression élevée de liquide, substances toxiques, substances corrosives, éléments en rotation ou en mouvement, levage ou déplacement de charge, Rique de court-circuit, substances ou produits inflammables, substances ou produits volatils, lumière violente.

TRAVAIL DEMANDÉ ET DOCUMENT RÉPONSE

C112 : Réceptionner le véhicule

1. Identifier le véhicule en complétant le tableau ci-dessous.

MARQUE	APPELLATION COMMERCIAL	Type moteur
N° de série		

C211 : Lire et comprendre les précautions de travail

2. Relever dans la liste **folio 2/4**, au moins trois paramètres à prendre en compte au niveau des risques professionnels pour l'intervention à réaliser.

.....

C212 : Préparer le véhicule à l'intervention

3. Mettre sur le véhicule les protections adaptées à l'intervention.

C212 : Maintenir en état le poste de travail

4. Maintenir le poste de travail propre pendant l'intervention.

C 322 : Remplacer des sous-ensembles ou des organes

5. Remplacer les bougies de préchauffage.

C 342 : Réaliser des mesures, des contrôles sur le circuit électrique

6. Réaliser les mesures et contrôles sur le circuit de préchauffage :
- Faire les mesures du tableau ci-dessous.
 - Compléter le tableau ci-dessous avec les valeurs de références et mesurées.
 - Faire une conclusion sur l'état du circuit.

Contrôles à effectuer	Valeurs constructeurs ou de référence	Valeurs mesurées	Conclusion	
			Bon	Pas bon
Résistance des bougies de préchauffage	< 2		
Résistance du capteur de température		
Durée de chauffage de bougies aux bornes d'une batterie		
Continuité du fil d'alimentation du boîtier	< 1		
Continuité du fil d'alimentation des bougies de préchauffage	< 1		

En conclusion le circuit est

C 362 Evaluer la qualité de son intervention

7. Faire un compte rendu oral de votre travail à l'examineur.

EP2.2 – Contrôle et réglage sur système ou sous système.	DURÉE : 4H00	Coefficient : 12	Folio : 3/4
--	--------------	------------------	-------------

FICHE INDIVIDUELLE D'ÉVALUATION

Nom et prénom du candidat :	CAP : MVA Option : Véhicules particuliers
Centre de Formation : LPO BAIMBRIGE 2	

ÉPREUVE EP2 – 2ème Partie : RÉALISATION D'INTERVENTIONS SUR UN VÉHICULE

Sujet n°: B6	Date : / /2010	Durée : 4h00	Coefficient : 12				
Activité : Remplacement des bougies de préchauffage et contrôle du circuit.		<i>Marque et modèle du Véhicule :</i> <i>.....</i>					
Capacités Compétences visées	Tâches à réaliser par le candidat	Conditions de réalisation Ressources, matériel, documents	Critères d'évaluation	Barèmes et Indicateurs d'évaluation			
				6	4	2	0
C 112	Identifier le véhicule en complétant le tableau folio 3/4	Le véhicule à réparer La carte grise La revue technique.	Toutes les informations sont portées dans le tableau.	Pas d'erreur pas d'oubli	1 erreur ou 1 oubli	2 erreurs ou 2 oublis	+ 2 erreurs ou + 2 oublis
C211	lister à partir du folio 2/4 , au moins trois risques pour l'intervention à réaliser		Les paramètres listés sont en rapport avec l'intervention	Pas d'erreur pas d'oubli	1 erreur ou 1 oubli	2 erreurs ou 2 oublis	+ 2 erreurs ou + 2 oublis
C 212	Mettre sur le véhicule les protections adaptées à l'intervention	<ul style="list-style-type: none"> - Le véhicule - La procédure de travail, - Les moyens de protections - La démarche qualité de l'entreprise - Le poste de travail équipé 	La protection du véhicule est assurée		Pas d'erreur pas d'oubli	1 erreur ou 1 oubli	+d'1 erreur ou +d'1 oubli
	Maintenir le poste de travail propre pendant l'intervention.		Le poste est maintenu en état durant l'intervention			Pas d'erreur pas d'oubli	1 erreur et + 1 oubli et +
C 322	Remplacer les bougies de préchauffage		L'intervention est correctement réalisée	Pas d'erreur pas d'oubli	1 erreur ou 1 oubli	2 erreurs ou 2 oublis	+ 2 erreurs ou + 2 oublis
			Les serrages sont conformes Aucune détérioration n'est constatée	Pas d'erreur pas d'oubli	1 erreur ou 1 oubli	2 erreurs ou 2 oublis	+ 2 erreurs ou + 2 oublis
C 342	Réaliser les mesures et contrôles sur le circuit de préchauffage		Les mesures et contrôles sont corrects et les valeurs sont conformes.	Pas d'erreur pas d'oubli	1 erreur ou 1 oubli	2 erreurs ou 2 oublis	+ 2 erreurs ou + 2 oublis
C 362	Faire un compte rendu oral de votre travail à l'examineur	La démarche de qualité de l'entreprise Un véhicule	Le compte rendu oral est cohérent		Explication cohérente	Explication incohérente	Pas Explication
Observations :			NOTE / 40	...x6	...x4	...x2	0
			+++	0
Proposition de note non arrondie : /10			Les professeurs (Noms et signatures) :				