

C.A.P.

RÉPARATION DES CARROSSERIES

Session 2011

EP2 – Réalisation d'une intervention de réparation des carrosseries sur un véhicule

1^{ère} partie : Réalisation d'opérations de réparation d'éléments de carrosserie sur un véhicule

Durée : 4h

coef : 12

SUJET POSTE 1

Ce dossier comprend 5 pages numérotées de **DS 1/5** à **DS 5/5**.

Le candidat devra traiter l'ensemble des activités proposées sur le véhicule qu'il aura tiré au sort.

Sommaire :

- **Activité 1** : Préparer, réaliser, évaluer une restructuration
- **Activité 2** : Réaliser une réparation d'un circuit électrique
- **Activité 3** : Démonter, remonter et ajuster un élément amovible

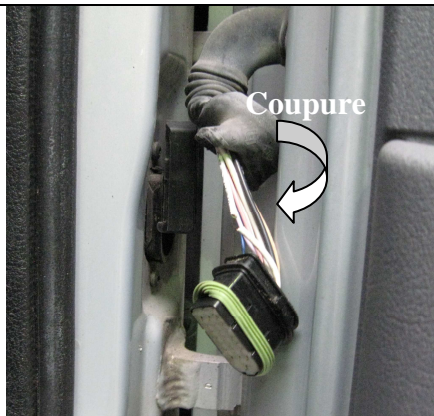
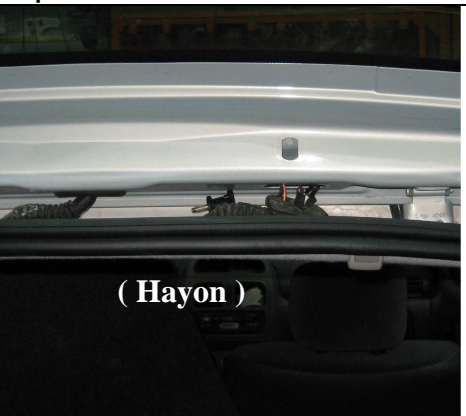
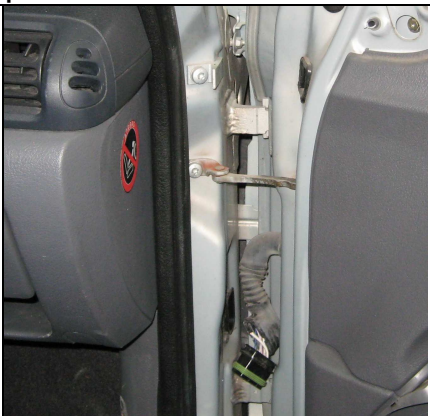
	Session	2011		
Examen et spécialité CAP Réparation des carrosseries				
Intitulé de l'épreuve EP2 – Réalisation d'interventions de réparation des carrosseries sur un véhicule				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
DOSSIER SUJET		4 h	12	DS 1/5

POSTE 1

Description de la situation et de l'évaluation

ACTIVITÉ 1 : Préparer, réaliser et évaluer une restructuration			3h00
			
Redressage, remplacement partiel	Redressage, remplacement partiel	Redressage, remplacement partiel	

/100

ACTIVITÉ 2 : Réaliser une réparation d'un circuit électrique			0h30
			
Coupure	(Hayon)		

/20

ACTIVITÉ 3 : Démontez, remontez et ajustez un élément amovible			0h30
			

/20

(Nota : la notation sera toujours faite au point entier)

Total sur 140 points

...../140

Examen :	CAP Réparation des carrosseries	
Intitulé de l'épreuve :	EP2 – Réalisation d'interventions de réparation des carrosseries sur un véhicule	DS 2/5

Activité 1 : réaliser une restructuration

Durée 3h00

TRAVAUX



TRAVAIL À EFFECTUER

On donne	On demande	On évalue
<p>1) Un véhicule sans garniture intérieure ou une caisse nue avec ou sans élément</p> <p>2) Sur zone endommagée un choc demandant un redressement situé sur le bas de caisse, l'aile AR, ou pied de milieu suffisamment large</p> <p>3) Tout le matériel et outillage nécessaire pour la réalisation des travaux</p>	<p>1) Déposer totalement la partie déformée</p> <p>2) Redresser la partie déformée à l'aide des outils nécessaires</p> <p>3) Ressouder la partie déposée à l'aide d'un poste MAG, meulage et disquage d'un cordon de soudure (le deuxième servant pour la notation)</p> <p>4) Le soudage par bouchonnage reste brut et sera noté en fin d'épreuve</p> <p>5) Mastiquer et poncer la soudure meulée pour la finition (après notation du meulage.)</p> <p>6) Respecter les règles d'hygiène et de sécurité pendant toute la réparation</p>	<p style="text-align: center;">BAREME</p> <p>*Dépose de la partie accidentée Sciage / tronçonnage : /5</p> <p>*Redressement de la déformation : /15</p> <p>*Repose par soudage MAG de la partie déposée :/25</p> <p>*Le meulage / disquage : /15</p> <p>*Masticage (pose et ponçage) : /25</p> <p>*Finition (alignement) : /10</p> <p>*Respect hygiène et sécurité : /5</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>NOTE : /100</p> </div>
<p>ATTENTION : Le jury doit noter les étapes intermédiaires</p>		

Examen : CAP Réparation des carrosseries	
Intitulé de l'épreuve : EP2 – Réalisation d'interventions de réparation des carrosseries sur un véhicule	DS 3/5

Activité 2 : réaliser une réparation d'un circuit électrique

Durée 0h30

TRAVAUX



TRAVAIL A EFFECTUER		
On donne	On demande	On évalue
1) Un véhicule en état avec une panne électrique d'éclairage de plaque 2) Tout l'outillage nécessaire pour la réalisation des travaux demandés : * Le matériel de dégarnissage * Pince à dénuder * Fer à souder * Fil d'étain * Gaine thermo-rétractable * Pistolet thermique * Multimètre	1) Dégarnir si nécessaire 2) (Isoler) Rechercher (le) ou (les) câble(s) à réparer 3) Exécuter la réparation électrique 4) Regarnir, nettoyer, ranger	<p style="text-align: center;">BAREME</p> * La recherche et préparation de l'intervention : /10 * La réparation :/20 * La qualité du travail :/10 <p style="text-align: center;">TOTAL :/40</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">NOTE /20</p> </div>
ATTENTION : Le jury doit noter les étapes intermédiaires		

Examen :	CAP Réparation des carrosseries	
Intitulé de l'épreuve :	EP2 – Réalisation d'interventions de réparation des carrosseries sur un véhicule	DS 4/5

Activité 3 : démonter – remonter – ajuster

Durée 0h30

TRAVAUX



TRAVAIL Á EFFECTUER		
On donne	On demande	On évalue
1) Un véhicule équipé d'un capot à charnières vissées 2) La RTC correspondante 3) Tout le matériel et outillage nécessaire pour la réalisation des travaux demandés	1) Dépose et repose du capot 2) Réaliser un réglage du capot (alignement, affleurement, etc.) 3) Vérification de la qualité de l'intervention	<p style="text-align: center;">BAREME</p> * Le mode opératoire mis en œuvre..... /20 * La qualité du travail /30 * La propreté et le respect des règles d'hygiène et de sécurité..... /10 TOTAL :..... /60
		Note : /20
ATTENTION : Le jury doit noter les étapes intermédiaires		

Examen :	CAP Réparation des carrosseries	
Intitulé de l'épreuve :	EP2 – Réalisation d'interventions de réparation des carrosseries sur un véhicule	DS 5/5