

**C.A.P.**

**RÉPARATION DES CARROSSERIES**

Session 2011

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

1<sup>ère</sup> 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

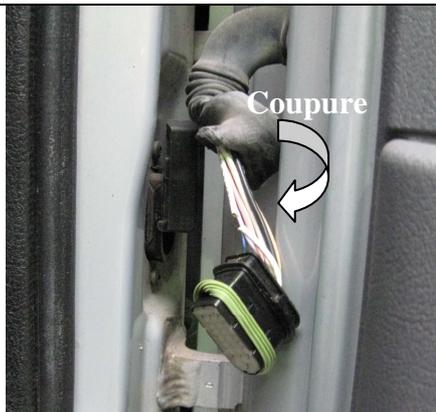
	Session	<b>2011</b>		
Examen et spécialité CAP Réparation des carrosseries				
Intitulé de l'épreuve EP2 – Réalisation d'interventions de réparation des carrosseries sur un véhicule				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
<b>DOSSIER SUJET</b>		4 h	12	DS 1/5

# POSTE 1

## Description de la situation et de l'évaluation

<b>ACTIVITÉ 1 : Préparer, réaliser et évaluer une restructuration</b>			<b>3h00</b>
			
Redressage, remplacement partiel	Redressage, remplacement partiel	Redressage, remplacement partiel	

**/100**

<b>ACTIVITÉ 2 : Réaliser une réparation d'un circuit électrique</b>			<b>0h30</b>
			

**/20**

<b>ACTIVITÉ 3 : Démontez, remontez et ajustez un élément amovible</b>			<b>0h30</b>
			

**/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;"><b>BAREME</b></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><b>NOTE : /100</b></p> </div>
<b>ATTENTION : Le jury doit noter les étapes intermédiaires</b>		

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
<p>1) Un véhicule en état avec une panne électrique d'éclairage de plaque</p> <p>2) Tout l'outillage nécessaire pour la réalisation des travaux demandés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Le matériel de dégarnissage</li> <li>* Pince à dénuder</li> <li>* Fer à souder</li> <li>* Fil d'étain</li> <li>* Gaine thermo-rétractable</li> <li>* Pistolet thermique</li> <li>* Multimètre</li> </ul>	<p>1) Dégarnir si nécessaire</p> <p>2) (Isoler) Rechercher (le) ou (les) câble(s) à réparer</p> <p>3) Exécuter la réparation électrique</p> <p>4) Regarnir, nettoyer, ranger</p>	<p><b>BAREME</b></p> <p>* La recherche et préparation de l'intervention : ..... /10</p> <p>* La réparation : ...../20</p> <p>* La qualité du travail : ...../10</p> <p><b>TOTAL : ...../40</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p><b>NOTE      /20</b></p> </div>
<p><b>ATTENTION : Le jury doit noter les étapes intermédiaires</b></p>		

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
<p>1) Un véhicule équipé d'un capot à charnières vissées</p> <p>2) La RTC correspondante</p> <p>3) Tout le matériel et outillage nécessaire pour la réalisation des travaux demandés</p>	<p>1) Dépose et repose du capot</p> <p>2) Réaliser un réglage du capot (alignement, affleurement, etc.)</p> <p>3) Vérification de la qualité de l'intervention</p>	<p><b>BAREME</b></p> <p>* Le mode opératoire mis en œuvre..... /20</p> <p>* La qualité du travail ..... /30</p> <p>* La propreté et le respect des règles d'hygiène et de sécurité..... /10</p> <p><b>TOTAL :..... /60</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p><b>Note : ..... /20</b></p> </div>
<p><b>ATTENTION : Le jury doit noter les étapes intermédiaires</b></p>		

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