

# C.A.P.

## RÉPARATION DES CARROSSERIES

Session 2012

### 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

## SUJET POSTE 1

Durée 4 heures

Ce dossier comprend **6** pages numérotées de **DS 1/1** à **DS 6/6**.

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

### Sommaire :

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

CAP Réparation des carrosseries	Session 2012	<b>SUJET</b>	
EP2 – Réalisation d'interventions de réparation des carrosseries sur un véhicule	Durée 7 h 00	Coefficient 12	Page DS 1/6

## CONSIGNES DE L'ÉPREUVE

Lors du tirage au sort, il vous a été désigné le véhicule sur lequel vous devez intervenir pour les activités 1, 2 et 3. L'examineur vous indiquera le côté du véhicule sur lequel vous devez intervenir pour chacune de ces activités.

Il vous est donné pour chaque activité une fiche descriptive du travail à réaliser.

### ATTENTION

Chaque activité terminée doit être montrée à l'examineur pour l'évaluation avant de passer à l'activité suivante. Lorsque vous voyez ce logo vous devez obligatoirement appeler un examinateur. Des points pourront vous être retirés si l'examineur n'a pas été appelé au bon moment.



Le respect des règles d'hygiène, de sécurité, et d'ergonomie du poste de travail seront prises en compte pour l'évaluation de l'ensemble des épreuves !

# POSTE 1

Description de la situation et de l'évaluation

<b>ACTIVITÉ 1 : Préparer, réaliser 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

# POSTE 1

## Activité 1 : Préparer, réaliser une restructuration

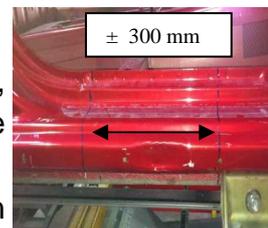
Durée : 3h00

### Compétence évaluée

- C3.2.1 Remettre en forme les éléments détériorés

#### Travail demandé :

- Déposer totalement la partie déformée ( $\pm 300$  mm)
- Redresser la partie déformée à l'aide des outils nécessaires
- 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)
- Le soudage par bouchonnage reste brut et sera noté en fin d'épreuve
- Mastiquer et poncer la soudure meulée pour la finition  
(  après notation du meulage.)
- Respecter les règles d'hygiène, et de sécurité pendant toute la réparation



#### Condition de réalisation :

- Un véhicule sans garniture intérieure ou une caisse nue avec ou sans élément
- Sur zone endommagée un choc demandant un redressage situé sur le bas de caisse, l'aile AR, ou pied de milieu suffisamment large
- Tout le matériel et outillage nécessaire pour la réalisation des travaux

#### Critères d'évaluation :

- Dépose de la partie accidentée (Sciage, Tronçonnage)...../5
- Redressage de la déformation...../15
- Repose par soudage MAG de la partie déposée...../25
- Meulage/Disquage...../15
- Masticage (Pose et ponçage)...../25
- Finition (Alignement)...../10
- Respect des règles d'hygiène et sécurité...../5

Note Total : ...../100

# POSTE 1

## Activité 2 : Réaliser une réparation d'un circuit électrique

Durée : 0h30

### Compétence évaluée

- C3.1.2 Débrancher, rebrancher les composants des systèmes électriques.

### Travail demandé :

- Dégarnir si nécessaire
- Rechercher (le) ou (les) câble(s) à réparer
- Exécuter la réparation électrique
- Regarnir, nettoyer, ranger



### Condition de réalisation :

- Un véhicule en état avec une panne électrique
- 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

### Critères d'évaluation :

- La recherche et préparation de l'intervention : ...../10
  - La réparation : ...../20
  - La qualité du travail : ...../10
- Note Total : ...../40
- Note : ...../20



**ATTENTION : Le Jury doit noter les étapes intermédiaires**

# POSTE 1

## Activité 3 : Démonter, Remonter et Ajuster

Durée : 0h30

### Compétence évaluée

- C3.1.4 Désassembler, assembler, ajuster les éléments amovible et inamovible

### Travail demandé :

- Dépose et repose du capot
- Réaliser un réglage du capot (alignement, affleurement, etc.)
- Vérification de la qualité de l'intervention



### Condition de réalisation :

- Un véhicule équipé d'un capot à charnières vissées
- La RTC correspondante
- Tout le matériel et outillage nécessaire pour la réalisation des travaux demandés

### Critères d'évaluation :

- 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
- Note Total :...../60
- Note :...../20



**ATTENTION : Le Jury doit noter les étapes intermédiaires**