



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP Nord Pas-de-Calais pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Campagne 2009

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

SUJET

CAP REPARATION DES CARROSSERIES

EP2 Réalisation d'une intervention de réparation (2^{ème} partie)

SUJET

Le candidat devra traiter un des postes parmi les 3 proposés, sur le véhicule qu'il aura tiré au sort.

2 ^{ème} partie	Réalisation de contrôles de mesures des carrosseries des véhicules
Durée = 3H00	6 points

N° candidat

	Session	2009	Facultatif : code	
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
PAGE DE GARDE		8H00	12	PG 2/2

**EP2 Réalisation d'une intervention
de réparation
(2^{ème} partie)**

POSTE 1

Sommaire

C332 Appliquer une procédure de contrôle des soubassements (pages 2/8 à 5/8)

- Fiche de travailPage 2/8
- Fiche de relevés de mesures Page 3/8
- Fiche de relevés des directions de déformations.. Page 4/8
- Fiche d'évaluation Page 5/8

C141 Signaler les anomalies constatées (pages 6/8 à 8/8)

- Fiche de travailPage 6/8
- Fiche de contrôle livraisonPage 7/8
- Fiche bilan clientPage 8/8

N° candidat

	Session	2009	Facultatif : code	
Examen et spécialité				
CAP Réparation des carrosseries				
Intitulé de l'épreuve				
EP2 Réalisation d'interventions de réparation des carrosseries sur un véhicule (2 ^{ème} partie)				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
POSTE 1		8H00	12	1/8

C332 Appliquer une procédure de contrôle des soubassements

Durée : 2H00

On vous donne :

- Un temps de travail de 2 heures.
- Un véhicule complet, positionné sur un banc de mesure de soubassement
- Un système de mesure partiellement installé et réglé (mise en assiette réalisée)
- Le matériel nécessaire au contrôle de la zone accidentée
- La notice d'utilisation du banc de mesure
- La fiche de mesure constructeur du véhicule
- Une fiche de relevés de mesures à renseigner
- Une fiche de direction des déplacements à compléter

On vous demande :

- D'identifier les points à contrôler
- D'effectuer le montage des instruments de mesure dans la zone accidentée
- D'appliquer la procédure de contrôle du soubassement
- De compléter la fiche de relevés 3/8
- De localiser sur le schéma de soubassement joint les points contrôlés
- De reporter sur le schéma de soubassement joint le sens des déformations

On exige :

- Une identification parfaite des ponts à contrôler
- Un contrôle réalisé conformément à la documentation technique du matériel
- Une fiche de relevés renseignée et cohérente
- Une fiche de direction des déformations correctement remplie

Évaluation :

- Identification des points à contrôler
- Montage des instruments de mesure
- Utilisation générale du banc de mesure (lecture)
- Feuille de relevés de mesures (report de la feuille 3/8)
- Feuille de relevés des directions de déformations (report feuille 4/8)

	/ 4 pts
	/ 4 pts
	/ 4 pts
	/ 18 pts
	/ 10 pts
TOTAL	/ 40 pts

POSTE 1 (2^{ème} partie)

FICHE DE RELEVÉS DE MESURES

Repère du point	Côté	Axe	Valeurs constructeur	Valeurs relevées	Différence	Évaluation
	D	ox				/ 1 pt
	G	ox				/ 1 pt
	D	oy				/ 1 pt
	G	oy				/ 1 pt
	D	oz				/ 1 pt
	G	oz				/ 1 pt
	D	ox				/ 1 pt
	G	ox				/ 1 pt
	D	oy				/ 1 pt
	G	oy				/ 1 pt
	D	oz				/ 1 pt
	G	oz				/ 1 pt
	D	ox				/ 1 pt
	G	ox				/ 1 pt
	D	oy				/ 1 pt
	G	oy				/ 1 pt
	D	oz				/ 1 pt
	G	oz				/ 1 pt

Une erreur par ligne = 0 / 1 pt

Total à reporter sur 18 points

/ 18 pts

CAP Réparation des carrosseries	Rappel codage
EP2 Réalisation d'interventions de réparation des carrosseries sur un véhicule (2 ^{ème} partie)	3/8

POSTE 1 (2^{ème} partie)

Notez sur les schémas ci-dessous le positionnement des axes OX, OY, OZ

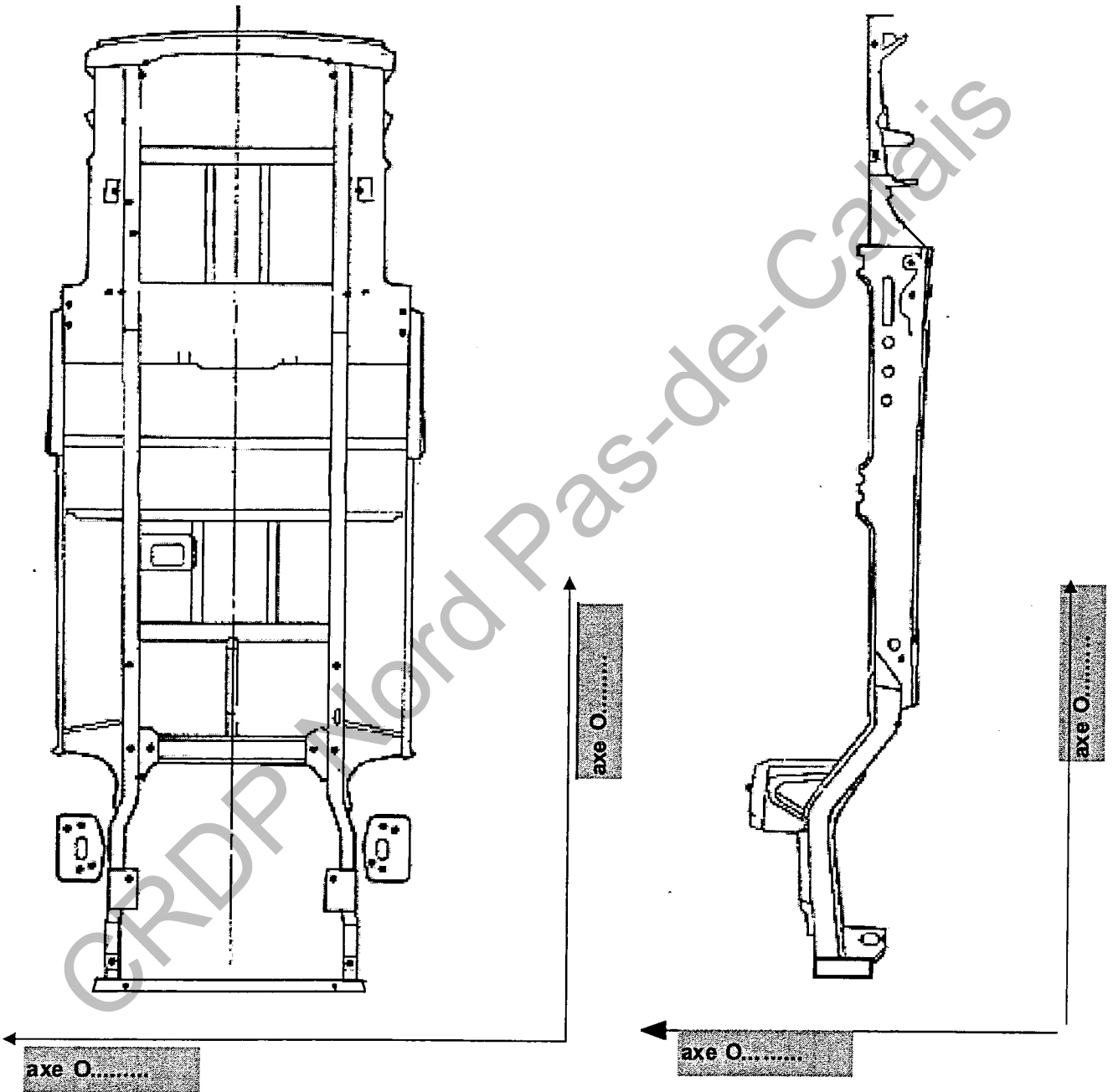
Localisez les points contrôlés et indiquez par des flèches le sens des déformations

Direction des déformations..... / 4 pts

Positionnement des axes / 3 pts

Localisation des points sur le schéma / 3 pts

Total à reporter..... / 10 pts



CAP Réparation des carrosseries	Rappel codage
EP2 Réalisation d'interventions de réparation des carrosseries sur un véhicule (2 ^{ème} partie)	4/8

POSTE 1 (2^{ème} partie)

FICHE D'ÉVALUATION

Situation	Barème	Points accordés	
Identification des points à contrôler			
Non maîtrisé	1		/ 4
Comprend avec beaucoup d'aide	2		
Réalisé avec un peu d'aide	3		
Réalisé seul	4		
Montage des instruments de mesure			
Non maîtrisé	1		/ 4
Comprend avec beaucoup d'aide	2		
Réalisé avec un peu d'aide	3		
Réalisé seul	4		
Lecture fiche lecture sur banc, utilisation banc			
Non maîtrisé	1		/ 4
Comprend avec beaucoup d'aide	2		
Réalisé avec un peu d'aide	3		
Réalisé seul	4		
Feuille de relevés de mesures			
Valeurs constructeur, relevées, différences	18		/ 18
Feuille de direction des déformations			
Positionnement des axes	3		/ 3
Direction des déformations	4		/ 4
Localisation des points sur le schéma	3		/ 3
Total des points de l'épreuve			/ 40

Total des points à reporter	/ 40
------------------------------------	-------------

C141 Signaler les anomalies constatées

Durée : 1H00

On vous donne :

Un temps de travail de 1 heure.
Un véhicule complet à contrôler avant livraison
Une fiche de contrôle livraison
La carte grise du véhicule
L'outillage nécessaire

On vous demande :

De renseigner la fiche livraison (client, véhicule date du contrôle technique...)
De contrôler sur le véhicule les points demandés sur la fiche de livraison
De cocher les cases des points présentant une anomalie
De noter les travaux à réaliser rapidement ou à prévoir en fonction des anomalies
De noter les observations importantes à communiquer au client

On exige :

Une fiche parfaitement renseignée (véhicule, client, contrôle technique)
Un contrôle sérieux des points préconisés
Un tableau des points contrôlés correctement rempli
Un tableau renseigné des travaux à réaliser rapidement
Un tableau renseigné des travaux à prévoir
Un tableau des observations rempli et compréhensible du client

Évaluation :

Renseignements clients et véhicule
Renseignements contrôle technique
Contrôle des points préconisés
Tableau des travaux à réaliser rapidement
Tableau des travaux à prévoir
Tableau des observations

	/ 2 pts
	/ 1 pts
	/ 11 pts
	/ 2 pts
	/ 2 pts
	/ 2 pts
TOTAL	/ 20 pts

POSTE 1 (2^{ème} partie)

FICHE DE CONTRÔLE LIVRAISON

Madame, Monsieur _____	N° immatriculation : _____	/ 1 pt
Marque, type : _____	Kilométrage _____	/ 1 pt
Votre véhicule est concerné par le contrôle technique obligatoire à la date anniversaire du : ____/____/____		/ 1 pt

Pour votre sécurité, nous avons contrôlé les points suivants :

Si vous constatez une anomalie, mettez une croix sur la ligne correspondante dans la case travaux rapides ou travaux longs en fonction du temps d'intervention

		Travaux rapides	Travaux longs	Barème
LE CHAMP DE VISION	Contrôle balais d'essuie vitres AV			/ 0,5
	Contrôle état du pare-brise (impact, fissure)			/ 0,5
	Contrôle état des rétroviseurs			/ 0,5
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR	État et fonctionnement feux position AV et AR			/ 0,5
	État et fonctionnement feux de croisement			/ 0,5
	État et fonctionnement feux de route			/ 0,5
	État et fonctionnement feux clignotant AV			/ 0,5
	État et fonctionnement feux éclairer de plaque immatriculation			/ 0,5
	État et fonctionnement feux position AR			/ 0,5
	État et fonctionnement feux de stop			/ 0,5
	État et fonctionnement feux de recul			/ 0,5
	État et fonctionnement feux clignotant AR D et G			/ 0,5
MOTEURS ET FLUIDES (niveaux)	État et fonctionnement feux AR de brouillard			/ 0,5
	Contrôle liquide de direction assistée			/ 0,5
	Contrôle liquide de lave glace			/ 0,5
	Contrôle liquide de frein			/ 0,5
	Contrôle liquide de refroidissement			/ 0,5
AUTRES	Contrôle huile moteur			/ 0,5
	Contrôle état des pneumatiques (y compris roue de secours)			/ 0,5
	Contrôle pression des pneumatiques (y compris roue de secours)			/ 0,5
	Contrôle conformité de montage des pneumatiques			/ 0,5
	Contrôle des fixations des enjoliveurs et bague			/ 0,5
TOTAL				11 pts

CAP Réparation des carrosseries	Rappel codage
EP2 Réalisation d'interventions de réparation des carrosseries sur un véhicule (2 ^{ème} partie)	7/8

POSTE 1 (2^{ème} partie)

Nous avons vérifié l'exécution de tous les travaux demandés et nous attirons votre attention sur les travaux à faire réaliser :

Dès que possible :

/ 2 pts

.....

.....

.....

.....

.....

A prévoir :

/ 2 pts

.....

.....

.....

.....

.....

Observations précisant la nature des défauts constatés (compréhensibles du client) / 2 pts

.....

.....

.....

.....

.....

CRDP Nord Pas-de-Calais

CAP Réparation des carrosseries	Rappel codage
EP2 Réalisation d'interventions de réparation des carrosseries sur un véhicule (2 ^{ème} partie)	8/8