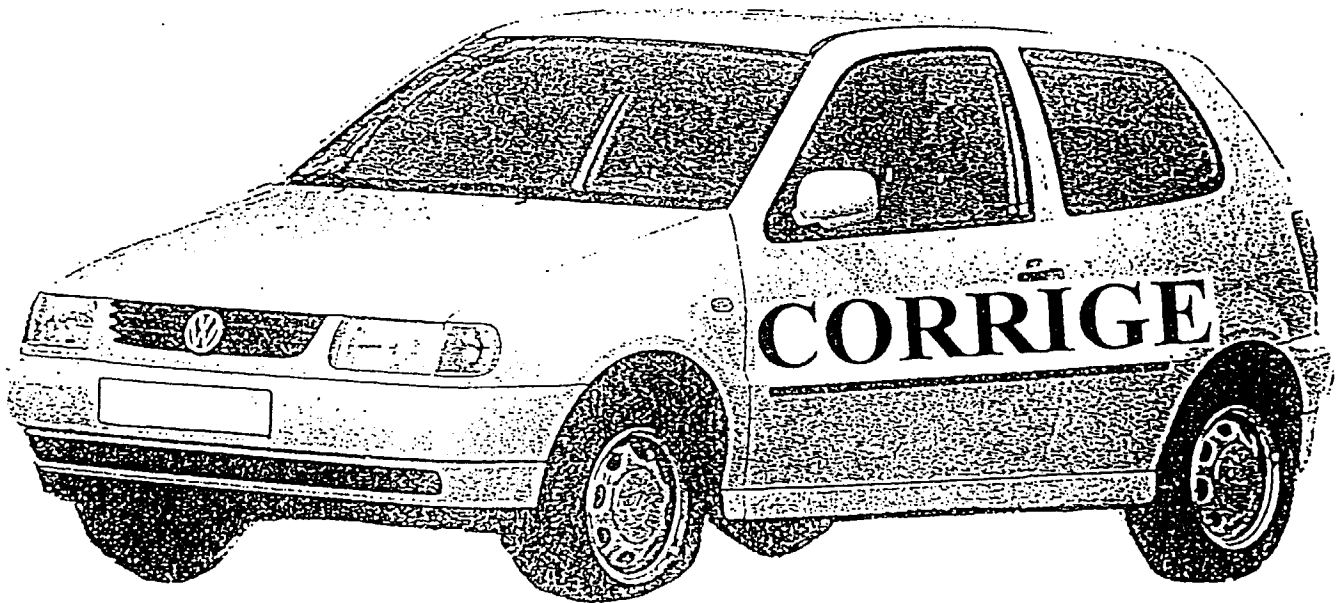


E.P.3

PREPARATION D'UNE PRODUCTION



Berline 3 portes

ACADÉMIE DE LILLE

Année : 1999

Spécialité : *Carrosserie*

Épreuve : *EP3*

CORRIGE

N° du sujet : *97 2685*

Temps maximum alloué : *4^h*

Coefficient : *4*

B.E.P.

Folio

1 / *7*

CORRIGE

GAMME DES TRAVAUX DE CARROSSERIE

GAMME DES TRAVAUX DE PEINTURE

Renseignements Techniques-Hygiène-Sécurité	Outillage
Préparation poste de travail. Débrancher la batterie. Dégrippage antérieurs, déposer des accessoires et éléments déformés ou gênants la réparation. Peinture du VH sur habnre. Contrôle Soubassement. Remise en ligne longeron, passage de roue, plancher. Contrôle. Planage passage de roue, plancher. Destruction d'aile AR. Dressage des bords. Peinture des points de soudure. Préparation des zones d'accrochage. Doubler les parties d'assemblage en bord à bord si nécessaire. Enduire les bords d'accrochage soudure S.E.R. de peinture à base de zinc. Peindre les éléments neuves. Ajustage. Contrôle des jeux d'ouverture. Soudure S.E.R et sous protection gazeuse. Peindre les soudures. Peinture mastac sur zones d'assemblage bord à bord. Application antirouille/ponçage sur parties inférieures. Injecter de la cire liquide dans corps creux. Dépôt du VH du habnre. Après travaux de peinture et de remontage. Contrôle. Essai.	Outillage marque et de demontage. Tourne vis, des plates, clés à pipes. Petit outillage manuel de carrosserie. las marteaux, bûirp. Marbre, pages de contrôle, équerre Hydraulique, fiches capotru-cteur. Poste S.E.R., Semi-auto. Prendeur, lunettes protection mains. Presque pour soudures. Fisto-let pneumatique pour travaux de peinture et de remontage. Fraisé pour points électriques. Perceuse. Housse protection.

Renseignements Techniques Hygiène-Sécurité	Ingrédients	Outillage
Protection antérieurs VH. Ponçage mastac finition. Ponçage éléments neuves. Souffler, dégraisser. Marouflage. Contrôle. Application apprêt. Ponçage de l'apprêt. Essuyer, souffler. Contrôle du marouflage. Montage de la teinte et essai sur plaquette. Produit dégraisant, souffler. Application de la base, Contrôle. Application Serris finition, Contrôle. Essai. Démouflage.	Mastic de finition Apprêt Diluant Durcisseur Serris Dégraisant adhésif de marouflage papier à maroufler Masque pour ponçage Papier, cale palettes. Masque pour ponçage	Local ventilé Cabine Mélangeur Balance pistolet soufflette Tampon d'essuyage papier à poncer 240, 220, 600, 800 Masque pour ponçage Papier, cale palettes. Masque pour ponçage

ACADÉMIE DE LILLE

Année : 1999

Spécialité : Carrosserie

CORRIGÉ

Epreuve : EP3

B.E.P.

Folio

N° du sujet : 94 2685 Temps maximum alloué : 4 Coefficient : 4

Devis

CLIENT :
 VEHICULE :
 NOM : Delbert
 N° OR :
 MARQUE : Volkswagen
 N° SERIE : VF7VESL0005L3414
 1ère MISE EN CIRCULATION : 23/11/93

REFERENCES	C T	Q U	P.U.H.T.	ELÉMENTS	changer	redresser	peindre	CODE	Temps Tôlerie	Temps Peinture
			505,55	JuFe AR	X	X	X			1,40
			159,96	Doubleure	X	X	X			1,40
			988,13	Panneau Aile ARG	X	X	X		20,40	
			1545,05	HAYON	X	X	X		2,40	1,00
			1159,57	Bouclier	X	X	X			1,00
			10,52	SUPPORT	X				0,20	
			354,31	Transparent	X					
				Passage de roue ARG	X	X	X			2,00
				Plancher	X	X				
				Longeron ARG	X	X			6,00	
				éclairieur	X					
									2,9	6,80

RECAPITULATIF

Total MO T1 : Heures à Frs
 Total MO T2 : 2,3 Heures à 14,8 Frs 34,04 " 4105,22
 Total MO T3 : 6 Heures à 173 Frs 1038 " 1251,82
 Total MO peint : 6,80 Heures à 14,8 Frs 1006,40 " 1213,72
 Prod. peint : 6,80 Heures à 95 Frs 646 " 779
 Total pièces remplacées : 4703,63 " 5744,21
 TOTAUX : 10798,03 13022,43

PRIX HT TVA PRIX TTC

Total MO T1 : Heures à Frs 20,6%

CORRIGE

ORDRE DE REPARATION

N° O.R. :
 Entré le : à

CLIENT
 N° (opt) :
 Nom : Delbert
 Prénom : Jean
 Adresse : Stella-Plage
 Tél :

VEHICULE
 MARQUE : Volkswagen
 N° SERIE : VF7VESL0005L3414
 1ère MISE EN CIRCULATION : 23-11-93
 N° IMMATRICULATION :
 KMS AU COMPTEUR :
 DIVERS :
 COULEUR RÉF. :

CODE N.O.	LIBELLE DES TRAVAUX	N.O. MEC/VEIC	N.O. TOLIERE	N.O. PEINTURE
	JuFe AR, Doubleure			1,40
	Panneau Aile ARG		20,40	1,40
	HAYON		2,40	1,00
	Bouclier			1,00
	SUPPORT		0,20	
	Transparent			
	éclairieur			
	Passage de roue			
	Plancher			
	Longeron		6,00	2,00
			2,9	6,80

ACADÉMIE DE LILLE Année : 1999

Spécialité : Carrosserie

Épreuve : EP3

N° du sujet : 94 2685 Temps maximum alloué : 4h Coefficient : 4

B.E.P.

Folio 5/7

CORRIGE

- 1) ANALYSE DU CHOC 2 POINTS
(voir le corrigé)

- 2) RELEVÉ DES COTES 2 POINTS
(voir le corrigé)

- 3) OBSERVATIONS 1 POINT
(voir le corrigé)

- 4) DEVIS 3 POINTS
(voir le corrigé)

- 5) ORDRE DE REPARATION 1 POINT
(voir le corrigé)

- 6) BON DE COMMANDE PIÈCES DÉTACHÉES 1 POINT
(voir le corrigé)

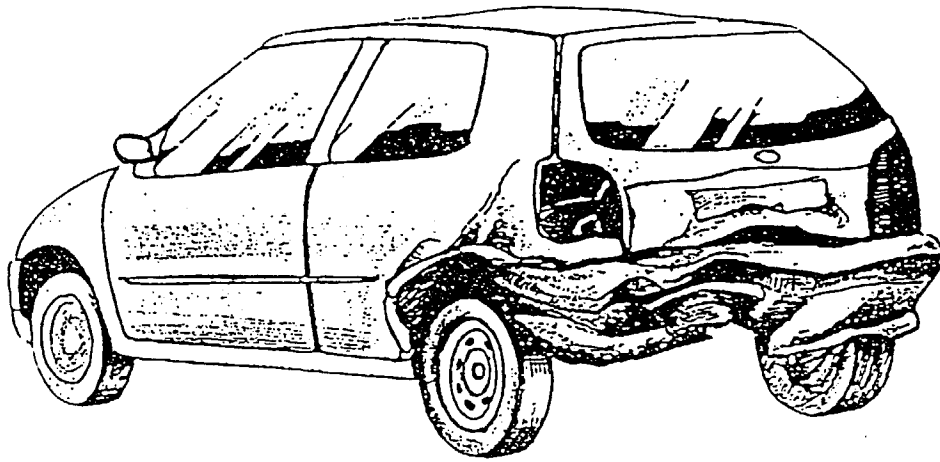
- 7) GAMME DES TRAVAUX DE CARROSSERIE 6 POINTS
(voir le corrigé)

- 8) GAMME DES TRAVAUX DE PEINTURE 4 POINTS
(voir le corrigé)

ACADÉMIE DE LILLE		Année : 1999	
Spécialité: <u>Carrosserie</u>		CORRIGE	
Épreuve: <u>EP3</u>		B.E.P.	Folio
N° du sujet: <u>94.2685</u>	Temps maximum alloué: <u>4^m</u>		<u>2</u> / <u>7</u>
Coefficient: <u>4</u>			

CORRIGE

CHOC ARG 2ème DEGRE



Votre analyse :

CHOC ARG 2^{ème} Degré,
nécessitant l'échange du panneau
d'aile ARG, jupe AA et Doubleuae.

Remise en ligne longeron
ARG,

Remise en forme passage
de roue ARG et planches AA

Réparation faite obligatoi-
rement sur carbone.

ACADÉMIE DE LILLE

Année : 1999

Spécialité : Carrosserie

CORRIGE

Épreuve : EP3

B.E.P.

Folio

N° du sujet : 97 2625

Temps maximum alloué : 4^h

Coefficient : 4

3

7

ATTESTATION DE CONTRÔLE

Propriétaire : Nom Prénom Delbert Jean Tél.
 Adresse 14 route nationale 62780 Stella-Plage

Véhicule : Marque et Type
Volkswagen VFSL
 N° dans la Série
VF7VFSL0002SL3414

Date 1^{re} mise en circulation
25/11/93
 N° d'immatriculation
1234 QR 62

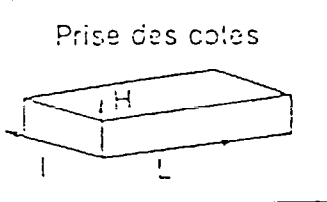
Kilomètres compteur

Vérification effectuée par Mr Le

	Cotes constructeur						Cotes contrôlées avant réparation					
	Côté Gauche			Côté Droit			Côté Gauche			Côté Droit		
	H	I	L	H	I	L	H	I	L	H	I	L
1							49	443	2336			
2							76	380	2100			
3							81	335	2050			
4							135	502	1776			
5							26	334	1649			
6							56	293	1603			
7							72	196	1596			
8							46	476	1414			
9							24	567	600			
10							32	545	0			
11							73	466	189			
12							76	467	407			
13							109	501	548			
14							78	450	660			
15							70	530	801			
16							88	530	894			
17												
18												

CORRIGE

OBSERVATIONS Déformation
Longeron, passage de roue,
Plancher côté ARG.
Points 15 et 16 déformés.



Signature du Client

CORRIGE

BON DE COMMANDE DE PIÈCES
DETACHÉES

CLIENT :

VEHICULE :

NOM : Delbert
N° OR :

MARQUE : Volkswagen
N° SERIE : VFRVFSL000 25 L 3414
1ère MISE EN CIRCULATION : 25/11/93

QTE	DESIGNATION	REFERENCES	PRIX U.H.T	MONTANT H.T
.....	<u>JuPe AR</u>	.....	.....	<u>505,55</u>
.....	<u>Doubleure</u>	.....	.....	<u>159,96</u>
.....	<u>Pde ARG.</u>	.....	.....	<u>988,13</u>
.....	<u>Hayon</u>	.....	.....	<u>1545,05</u>
.....	<u>Bouclier</u>	.....	.....	<u>1159,57</u>
.....	<u>Support</u>	.....	.....	<u>10,52</u>
.....	<u>Transparent</u>	.....	.....	<u>354,31</u>
.....	<u>éclaireur</u>	.....	.....	<u>39,94</u>
			TOTAL H.T	<u>4763,03</u>

ACADÉMIE DE LILLE

Année : 1999

Spécialité : Carosserie

CORRIGE

Épreuve : EP3

B.E.P.

Folio

6

7

N° du sujet : 97 2685

Temps maximum alloué : 4"

Coefficient : 4