

BEP

CARROSSERIE

Session 2003

EP3

PREPARATION D'UNE PRODUCTION

CE DOCUMENT CONTIENT LE SUJET

VOUS ECRIREZ DIRECTEMENT VOS REPONSES AUX EMBLEMES PREVUS.

VOUS DEVEZ RENDRE LA TOTALITE DU DOCUMENT A LA FIN DE L'EPREUVE, SANS EN DETACHER AUCUNE PAGE.

TOTAL : / 180

NOTE : / 20

L'UTILISATION DU CRAYON A PAPIER ET DU STYLO ROUGE EST INTERDITE

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV	Session 2002	SUJET 1/1
BEP	CARROSSERIE	
EP3 - Préparation d'une production		
Durée : 4h	Coef.: 4	

MISE EN SITUATION

Vous êtes en présence d'un véhicule accidenté du type
RENAULT CLIO 2 .

Choc avant gauche du premier degré nécessitant le
remplacement et la mise en peinture des éléments concernés :

- Bouclier avant
- Plaque de police
- Barreau de calandre
- Grille de calandre
- Aile avant gauche
- Capot avant
- Phare anti-brouillard avant gauche
- Phare avant gauche

ON DONNE :

- * Un dossier concernant le sujet.
- * Un dossier technique.

ON DEMANDE :

- * de compléter les documents réponses du dossier sujet,
en vous aidant du dossier technique.

* Citez les procédés ou les différentes techniques de remise en forme que vous connaissez .

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

* Comment déterminez vous le choix du procédé à employer .

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

* Vous devez évaluer l'importance d'un choc , quels sont les indices significatifs de déformation à contrôler .

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

* Donnez la définition :

Choc du premier degré : _____

Choc du second degré : _____

Choc du troisième degré : _____

RAPPORT D'EXPERTISE

* Complétez le tableau ci dessous :

Information : Référence peinture du véhicule 389

Repère	N° de pièce	Désignation	Temps	
			Carr	Peint

* Quelle est la fonction de l'étanchéité .

- _____
- _____

* Enumérez les procédés et les matériaux employés par les constructeurs pour étancher un véhicule .

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

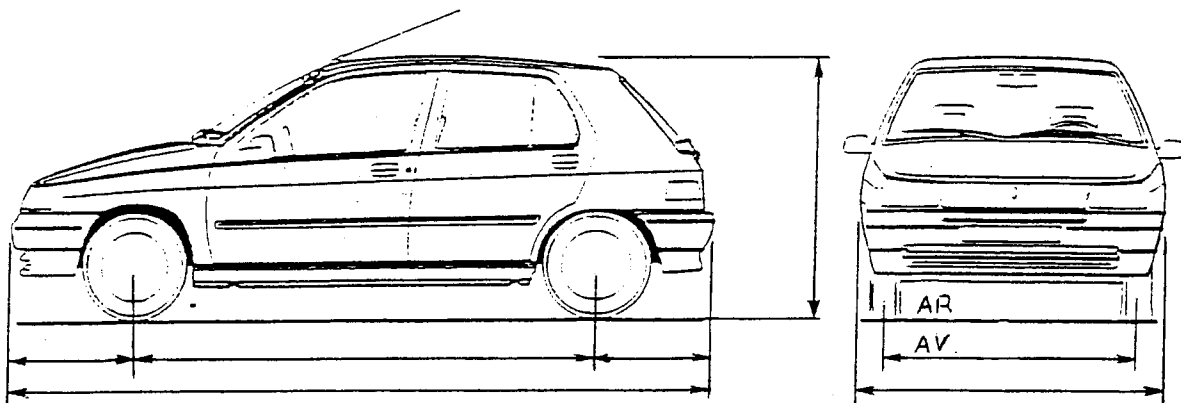
* Lors du soudage autogène sous protection gazeuse M.A.G , citez les consignes de sécurité à respecter pour l'opérateur et pour le véhicule .

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

* Recherchez les jeux périphériques des éléments à remplacer.

- _____
- _____

* Complétez les valeurs (cotes) caractéristiques du véhicule.



QUESTIONNAIRE TECHNOLOGIQUE

* Quelles sont les mesures de précautions à satisfaire lors du levage et de la manutention d'un véhicule.

_ Partiel (cric rouleur) :

Levage :

- _____
- _____
- _____

Manutention :

- _____
- _____
- _____
- _____

_ Total (pont élévateur mobile) :

Levage :

- _____
- _____
- _____
- _____

Manutention :

- _____
- _____
- _____

Analyse des déformations

* Complétez le tableau des relevés de valeurs ci dessous :
 RENAULT CLIO 2 (mécanique en place)
 BLACKHAWK P.188
 Intervalle de tolérance constructeur : IT ± 2

		Points d'assiette		Points d'assiette		Points de contrôle		Points de contrôle	
		B	B	A	A'	F	F'	D	D'
		Gauche	Droit	Gauche	Droit	Gauche	Droit	Gauche	Droit
O X	Constructeurs								
	Relevées	0	0	1411,5	1411			2428	2431
	Ecart					-1	0		
O Y	Constructeurs								
	Relevées	530			352,5	401,5	402,5		466
	Ecart		0	-2				-2	
O Z	Constructeurs								
	Relevées		6	8			15	20	
	Ecart	0			-0,5	1			0

*Quelles sont vos conclusions :
