

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL  
CARRÔSSERIE**

Option : Réparation

Session : 2007

**E.2- ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE**

**UNITÉ CERTIFICATIVE U2**

Méthode et préparation d'une réparation

Durée : 4h

Coef. : 3

**SOMMAIRE**

Cette pochette comprend 3 dossiers :

- Dossier sujet comprenant 5 pages numérotées de DS 1/5 à DS 5/5
- Dossier ressources comprenant 19 pages numérotées de DR 1/19 à DR 19/19
- Dossier réponses comprenant 13 pages numérotées de Rép 1/13 à Rép 13/13

**TOUTES DOCUMENTATIONS INTERDITES**

**CALCULATRICES AUTORISÉES**

Toutes les pages du dossier RÉPONSES seront à rendre, elles seront classées et agrafées à l'intérieur de la feuille de copie double d'examen remise à chaque candidat.

Le barème général, donné à titre indicatif, figure sur le dossier sujet et le dossier réponses.

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL  
CARROSSERIE

Option : Réparation

Session : 2007

E.2- ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE

UNITÉ CERTIFICATIVE U2

Méthode et préparation d'une réparation

Durée : 4h

Coef. : 3

## DOSSIER SUJET

Ce dossier sujet comprend 5 pages numérotées de DS 1/5 à DS 5/5

**CE DOSSIER COMPREND QUATRE PARTIES À TRAITER PAR LE CANDIDAT.**

- |     |                             |                |
|-----|-----------------------------|----------------|
| ➤ 1 | Partie devis.               | ...../ 30 pts. |
| ➤ 2 | Procédure RSV et VGA        | .... / 10 pts. |
| ➤ 3 | Diagramme des déformations. | .... / 20 pts. |
| ➤ 4 | Mode opératoire.            | .... / 20 pts. |

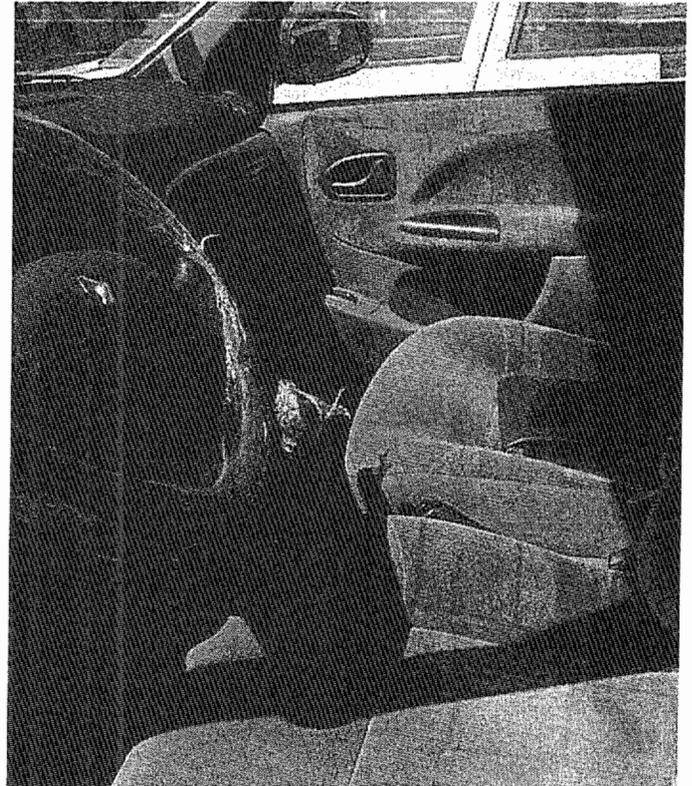
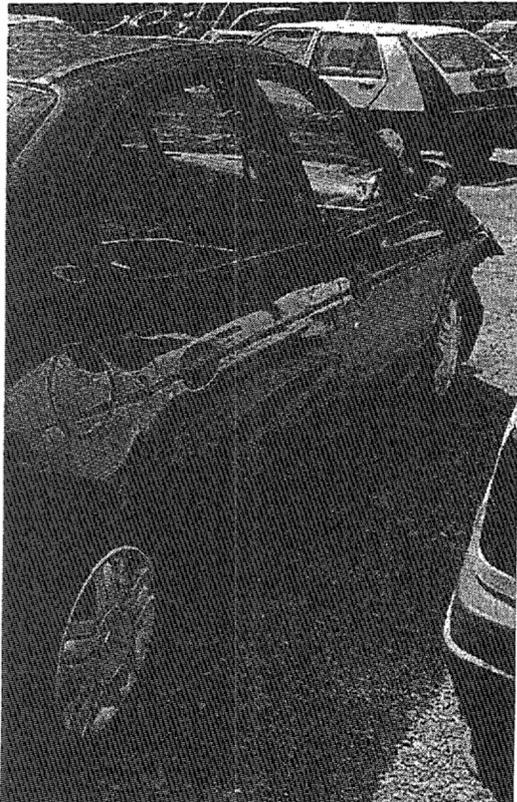
---

.... / 80 pts.

## PRÉSENTATION DU VÉHICULE



RENAULT MEGANE  
MODELE  
1999.(PHASE 2)  
IL S'AGIT D'UN  
CHOC DU 3<sup>ème</sup>  
DEGRÉ.  
TOUTES LES  
INFORMATIONS  
DU VÉHICULE  
SONT DANS LE  
DOSSIER  
RESSOURCES.



## PARTIE N°1

### MISE EN SITUATION

VOUS RECEVEZ UN EXPERT POUR UN VÉHICULE ACCIDENTÉ .SUITE À SON PROCÈS VERBAL, VOUS DEVEZ ÉTABLIR UN DEVIS POUR POUVOIR LE COMPARER AVEC SON FUTUR CHIFFRAGE.

#### ON VOUS DONNE :

- LE RAPPORT D'EXPERT (**DR 1/19**)
- LES TEMPS CONSTRUCTEUR (**DR 3/19 à 5 /19**)
- LE TARIF DES PIÈCES ET DE LA MAIN D'ŒUVRE DES INGRÉDIENTS PEINTURE (**DR 2 /19, 6 /19, 7 /19 et 8 /19**)

#### ON VOUS DEMANDE :

- D'ÉTABLIR LE DEVIS DE LA RÉPARATION (**Rép 1 /13**)
- DE FAIRE APPARAÎTRE LES DIVERS TEMPS D'INTERVENTIONS CARROSSERIE/PEINTURE/MÉCANIQUE (**Rép 2 /13**)
- LE DÉTAIL DES PIÈCES (**Rép 1 /13**)

#### ON EXIGE :

- QUE TOUTES LES INFORMATIONS APPARAISSENT
- QUE LE DEVIS SOIT CORRECTEMENT RENSEIGNÉ
- QUE LES RÉSULTATS SOIENT JUSTES

**COMPÉTENCES ÉVALUÉES:** C 1/ 5.

DÉCODER, ANALYSER ET TRANSMETTRE LES DONNÉES DE GESTION

-- / 30 PTS

## PARTIE N°2

### MISE EN SITUATION

CAS DE RÉPARATION D'UN VÉHICULE QUI AURAIT PU RENTRER DANS UNE DES PROCÉDURES DÉCRITES DANS LE DOSSIER RESSOURCES. AURIEZ-VOUS PU RENSEIGNER VOTRE CLIENT SUR LES DIFFÉRENTES SOLUTIONS QUI LUI AURAIENT ÉTÉ OFFERTES ?

#### ON VOUS DONNE :

- UN DOSSIER SUR LES DIFFÉRENTES PROCÉDURES ADMINISTRATIVES CONCERNANT LES VÉHICULES ACCIDENTÉS (**DR 9/19 - 10/19**)
- LE DEVIS DE RÉPARATION QUE VOUS AVEZ EFFECTUÉ SUR LA MEGANE

#### ON VOUS DEMANDE :

- DE CLASSER LE VÉHICULE DU SUJET DANS L'UNE DES PROCÉDURES
- D'ÉNUMÉRER LES DIFFÉRENTES PROCÉDURES MISES EN PLACE POUR LES VÉHICULES ACCIDENTÉS
- D'EXPLIQUER LES OBLIGATIONS DU RÉPARATEUR POUR LES DIFFÉRENTES PROCÉDURES
- DE REMPLIR LE DOCUMENT RÉPONSES 3/13

#### ON EXIGE :

- QUE LE VÉHICULE TRAITÉ DANS LE SUJET SOIT DANS LA BONNE PROCÉDURE
- QUE LES DIFFÉRENTES PROCÉDURES SOIENT ÉNUMÉRÉES
- QUE LES DIFFÉRENTES OBLIGATIONS DU RÉPARATEUR SOIENT ÉNUMÉRÉES

**COMPÉTENCES ÉVALUÉES : C 1/ 5.**

DÉCODER, ANALYSER ET TRANSMETTRE LES DONNÉES DE GESTION

-- / 10 PTS

### PARTIE N°3

#### MISE EN SITUATION

AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX DE CONTRÔLE, IL VOUS EST DEMANDÉ DE PRENDRE CONNAISSANCE DU DOSSIER RESSOURCES 11/19 (FICHE DE CONTRÔLE DE SOUBASSEMENT)

#### ON VOUS DONNE :

- LES COTES DU SOUBASSEMENT «CONSTRUCTEURS» DU VÉHICULE CI-DESSUS (DR 11/19)
- LES COTES RELEVÉES APRÈS ACCIDENT (Rép 4/13)

#### ON VOUS DEMANDE :

- DE FAIRE LE CALCUL DES ÉCARTS ENTRE LES COTES CONSTRUCTEURS ET LES COTES RELEVÉES (Rép 4/13)
- DE FAIRE LE DIAGRAMME DES DÉFORMATIONS (Rép 5/13 à 9/13)
- DE FAIRE UN COMMENTAIRE DES DÉFORMATIONS CONSTATÉES (Rép 5/13 à 9/13)

#### ON EXIGE :

- QUE LES CALCULS D'ÉCARTS SOIENT EXACTS
- QUE LE DIAGRAMME DE DÉFORMATION SOIT EXACT
- QUE LE SENS DU VERINNAGE SOIT EXACT

COMPÉTENCES ÉVALUÉES : C2/2

CONTRÔLER LA FAISABILITÉ D'UNE RÉPARATION

-- / 20 PTS

## PARTIE N°4

### MISE EN SITUATION

VOUS DEVEZ EFFECTUER LA RÉPARATION CONCERNANT LE VÉHICULE RENAULT MEGANE 1.9 D RXE 5P N° 394 BOB 44

À L'AIDE DU PROCÈS VERBAL D'EXPERTISE ET DU DEVIS, ON VOUS DEMANDE DE COMPLÉTER LE MODE OPÉRATOIRE

#### ON DONNE :

- LE PROCÈS VERBAL DU VÉHICULE (**DR 1/19**)
- L'ÉCLATÉ CONCERNANT LE DÉTAIL DES PIÈCES DU VÉHICULE (**DR 12/19 à 14/19**)
- LE DOCUMENT CONSTRUCTEUR CONCERNANT LA RÉPARATION (**DR 15/19 à 19/19**)

#### ON DEMANDE :

- DE COMPLÉTER LA GAMME DE RÉPARATION CARROSSERIE (**Rép 10/13 à 13/13**)

#### ON EXIGE :

- UN MODE OPÉRATOIRE PERTINENT

**COMPÉTENCE ÉVALUÉE :** C2.1.1

ÉTABLIR UN MODE OPÉRATOIRE DE RÉPARATION

-- / 20 PTS

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL  
CARROSSERIE

Option : Réparation

Session : 2007

E.2- ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE

UNITÉ CERTIFICATIVE U2

Méthode et préparation d'une réparation

Durée : 4h

Coef. : 3

## DOSSIER RÉPONSES

Ce dossier réponses comprend 13 pages numérotées de Rép 1/13 à Rép 13/13

**CE DOSSIER COMPREND QUATRE PARTIES À TRAITER PAR LE CANDIDAT.**

- |     |                            |           |
|-----|----------------------------|-----------|
| ➤ 1 | Partie devis               | / 30 pts. |
| ➤ 2 | Procédure RSV et VGA       | / 10 pts. |
| ➤ 3 | Diagramme des déformations | / 20 pts. |
| ➤ 4 | Mode opératoire.           | / 20 pts. |

---

/ 80 pts.





