

**CORRIGE**

**ACADÉMIE DE GRENOBLE**  
**SESSION 1999**

**CAP CARROSSERIE REPARATION**

**BEP CARROSSERIE**

**Epreuve EP 1 : MESURER - CONTROLER**

***CORRIGE***

**DUREE CAP : 1H 30**  
**COEFFICIENT CAP : 3**

**DUREE BEP : 1H 00**  
**COEFFICIENT BEP : 2**

# MESURER CONTROLER C 3.10

## QUESTIONNAIRE TECHNOLOGIQUE

- 1- Quel sont les documents qui permettent de fournir les informations sur les points de repères de l'infrastructure ?**  
RTC, Fiche de pont mesure, document constructeur,
- 2- Qu'est-ce qu'une zone fusible ?**  
C'est une zone déterminée par le constructeur ayant la capacité d'absorber l'énergie cinétique de la déformation
- 3- Que représente un pli sur un longeron ?**  
Une déformation
- 4- Que représente un décollement de mastic de sertissage ?**  
Une déformation
- 5- Les longueurs et les diagonales sont-elles suffisantes pour le contrôle d'un soubassement ?**  
Les côtes de hauteur ne sont pas représentées
- 6- Comment savoir si l'habitacle est déformé ?**  
Le contrôle des jeux et de l'alignement des ouvrants, la présence de plis et un contrôle par comparaison contribuent à une bonne analyse d'une déformation d'habitacle
- 7- Qu'est-ce qu'une tolérance ?**  
Fourchettes de dimensions en plus ou en moins dans laquelle doit être comprise la cote . (cote +)
- 8- Nommez les trois axes orthogonaux qui permettent de contrôler les points repères de l'infrastructure dans l'espace ?**  
OX - OY - OZ
- 9- Quelles sont les possibilités de contrôle d'un ouvrant sur une coque en cours de restructuration ?**  
Gabarit, pige, Montage à blanc,
- 10- Qu'est - ce - qu'un montage à blanc ?**  
C'est l'assemblage provisoire de tous les éléments pour un assemblage correct
- 11- Qu'est - ce qui permet de justifier un passage au marbre ?**  
La déformation des points de fixations d'organes mécaniques de l'infrastructure.

<b>ACADEMIE DE GRENOBLE</b>			<b>SESSION 1999</b>	
<b>EXAMEN : CAP CARROSSERIE REPARATION : BEP CARROSSERIE Epreuve : EP1 MESURER CONTROLER</b>			<b>DUREE :</b>	<b>CAP : 1H30 BEP : 1H00</b>
			<b>COEFFICIENT</b>	<b>CAP : 3 BEP : 2</b>
<b>Echelle :</b>	<b>Nb. Tirages :</b>	<b>CORRIGE</b>	<b>FEUILLE : 1/1</b>	