

QUESTIONS	REponses
<p>1°) QUESTION : / 3</p> <p>Donnez la définition de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trous pilotes - Points référentiels - Points fonctionnels 	<p>Trous pilotes : Points ou trous permettant la liaison et le positionnement des organes mécaniques.</p> <p>Points référentiels : Points ou perçages qui positionnent Les éléments sur les gabarits pendant les phases d'assemblages et de montage.</p> <p>Points fonctionnels : Points qui déterminent la condition fonctionnelle des éléments mobiles de la carrosserie.</p>
<p>2°) QUESTION : / 6</p> <p>Enumérez les procédés de contrôle de carrosserie que vous connaissez.</p>	<p>* Contrôle d'estimation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Visuel - Tactile <p>* Contrôle dynamique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Essais routier <p>* Contrôle approfondi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - De forme - De position - De fonctionnement
<p>3°) QUESTION : / 2</p> <p>Définissez :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contrôle par comparaison - Contrôle tridimensionnel 	<p>* Contrôle par comparaison : Contrôle qui s'effectue à l'aide de gabarits ou ferrures spécifiques à chaque véhicule.</p> <p>* Contrôle tridimensionnel : Recherche orthogonale d'un point en partant d'une Base.</p>
<p>4°) QUESTION : / 2</p> <p>Quels sont les moyens utilisés pour positionner ou repositionner un élément amovible</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Trous de passage oblongs - Trous de passage carrés - Interposition de cales - Déformation de l'élément ou de l'encadrement.
<p>5°) QUESTION : / 1.5</p> <p>Citez les 3 conditions à satisfaire lors d'une remise en ligne par traction ou poussée</p>	<ul style="list-style-type: none"> - La direction - Le sens - L'intensité.

ACADEMIE DE CAEN	B.E.P.	SESSION
<u>Durée</u> : 4H	Feuille : 1/3	E P 3
CORRECTION	B.E.P CARROSSERIE REPARATION	

QUESTIONS	REPOSES
<p>6°) QUESTION : / 2.5</p> <p>A quelles contraintes sont soumis les assemblages collés ?</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Compression - Cisaillement - Traction - Clivage - Pelage
<p>7°) QUESTION : / 1</p> <p>Quelles sont les différentes familles de résines utilisées lors de la réparation de matières plastiques thermodurcissables ?</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Le polyester - L'époxydique
<p>8°) QUESTION : / 2</p> <p>Lors d'un soudage par procédé M.A.G. Quel est le rôle du :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gaz - Tube contact 	<ul style="list-style-type: none"> - Le gaz rend neutre l'environnement de la soudure - Le tube contact alimente et guide le fil.
<p>9°) QUESTION : / 5</p> <p>Quelles sont les techniques de découpage les plus fréquemment utilisées.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sciage - Grignotage - Découpe laser - // plasma - // eau - Oxydécoupage
<p>10°) QUESTION : / 2</p> <p>Enumérez les réglages à effectuer lors de l'utilisation d'un poste à souder par points (S.P.R.).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - L'intensité - Le temps passage de courant - La force de serrage - L'alignement des porte électrodes et électrodes
<p>11°) QUESTION : / 2</p> <p>Quels sont les différents types de réflecteurs Equipant les véhicules actuels.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les réflecteurs paraboliques - Les réflecteurs à surfaces complexes.

ACADEMIE DE CAEN	B.E.P.	SESSION
Durée : 4H	Feuille : 2/3	E P 3
CORRECTION	B.E.P. CARROSSERIE REPARATION	

QUESTIONS	REponses
<p>12°) QUESTION : / 3</p> <p>Citez les différents types d'assemblages permanents utilisés en carrosserie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les assemblages thermiques (soudure) - Les assemblages mécaniques (rivetage) - Les assemblages physico-chimique (collage)
<p>13°) QUESTION : / 4</p> <p>Quel sont les différentes techniques d'application des produits de peinture dans le secteur Automobile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Spatule - Brosse - Projection ou pulvérisation - Electro - déposition
<p>14°) QUESTION : / 2</p> <p>Citez 4 principes de remise en forme en carrosserie Automobile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Choc - Vérinage - Remplacement partiel au total - Garnissage.
<p>15°) QUESTION : / 2</p> <p>Quelles sont les différentes solutions techniques mise en œuvre par les constructeurs pour assurer la sécurité des occupants à l'intérieur de l'habitacle d'un véhicule Automobile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ceinture de sécurité - Coussins gonflables - matériaux absorbants - Formes plus arrondies (angles moins saillants).

ACADEMIE DE CAEN	B.E.P.	SESSION
Durée : 4H	Feuille : 3/3	E P 3
CORRECTION	B.E.P. CARROSSERIE REPARATION	