



Ce document a été numérisé par le CRDP  
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets  
d'Examens de l'enseignement  
professionnel

# C.A.P PEINTURE EN CARROSSERIE

## EP2 : RÉALISATION D'INTERVENTIONS SUR UN VÉHICULE

- 1<sup>ère</sup> situation : Réalisation d'opérations de préparation et de mise en peinture  
2<sup>ème</sup> situation : Réalisation d'un raccord sur un véhicule

Unité UP2

# DOSSIER SUJET

### Compétences évaluées :

- C 1.1 communiquer avec un client et/ou la hiérarchie
- C 1.2 informer l'entreprise
- C 1.3 collecter les données techniques
- C 1.4 restituer le véhicule
- C 2.1 préparer l'intervention et organiser le poste de travail
- C 3.1 déposer, reposer les éléments de finition
- C 3.2 réparer les éléments en matériaux composites
- C 3.3 préparer la mise en peinture du véhicule
- C 3.4 réaliser la peinture du véhicule
- C 3.5 préparer le véhicule à la livraison
- C 4.1 évaluer la qualité de l'intervention

N° de candidat :

Ce dossier comporte 8 pages numérotées de 1 / 8 à 8 / 8

Il sera mis à disposition du jury si nécessaire

Examen : C.A.P. Peinture en carrosserie	Session 2011	
Épreuve : EP2 Réalisation d'interventions sur un véhicule	<b>SUJET</b>	
Durée : 8h00	Coefficient : 4	Page 1 sur 8

## Description des situations d'évaluation :

- **1<sup>ère</sup> situation** : (durée prévue 4 heures)

Cette situation doit permettre d'évaluer les compétences professionnelles du candidat relatives :

- à la préparation des fonds,
- à la réparation d'éléments en matériaux composites,
- à la mise en apprêt d'éléments appartenant à un véhicule.

La procédure d'intervention sera à disposition du candidat.

Sur un élément démonté en matériaux composites à réparer vous devez :

- préparer votre compte rendu oral (sur la fiche 9 / ) afin de *commenter les travaux réalisés* et communiquer au jury les opérations nécessaires à *l'intervention*.
- assurer les opérations de réparation, préparation et mise en peinture de cet élément.

- **2<sup>ème</sup> situation** : (durée prévue 4 heures)

Cette situation doit permettre d'évaluer les compétences professionnelles du candidat relatives :

- à la réalisation d'une opération d'un raccord de peinture sur 1 élément d'un véhicule.

---

À partir d'un élément, avec une zone apprêtée, sur un véhicule, vous devez :

- préparer votre compte rendu oral afin de *commenter les travaux réalisés* et communiquer au jury les opérations nécessaires à *l'intervention*.
- assurer les opérations nécessaires de la réparation jusqu'à la livraison au client.

## Observations

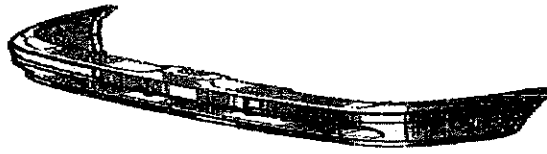
 **Chaque opération terminée doit être présentée à un examinateur pour l'évaluation, avant d'effectuer l'opération suivante.**

 **Le respect des règles de prévention, d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie sera pris en compte pour l'évaluation de toutes les compétences**

**Matériel et documentation fournis au candidat :**

Documentation ressources	Outillage & matériel	Documents réponses
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiches techniques des produits de peinture (teinte à revernir apprêt, vernis,...)</li> <li>• Fiches d'informations techniques pour la <b>méthode de raccord</b> avec les produits de peinture utilisés (teintes unies revernies, teintes métallisées revernies etc.)</li> <li>• Nuancier (s) couleurs</li> <li>• <b>Fiches d'information techniques pour la réparation et mise en peinture des matières plastiques</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cabine de peinture</li> <li>• 1 cabine pour apprêter ou une zone d'aspiration des apprêts</li> <li>• 1 aspirateur de poussières</li> <li>• produits de masquage (rubans de masquage, films électrostatiques, papier de marouflage,...)</li> <li>• les produits de réparation des composites : mastic</li> <li>• les matériels et outillages pour la réparation des composites</li> <li>• ponceuse orbitale</li> <li>• les abrasifs</li> <li>• témoin de ponçage</li> <li>• 1 armoire avec les teintes de base avec un mélangeur intégré</li> <li>• 1 balance intelligente pour le pesage</li> <li>• les récipients de préparation des produits</li> <li>• les réglettes correspondantes aux produits employés</li> <li>• les moyens de contrôle de viscosité</li> <li>• chiffons d'essuyage</li> <li>• produits de nettoyage (pour la phase préparation du véhicule à la livraison)</li> <li>• produits pour la réparation des matières plastiques</li> <li>• des pistolets</li> <li>• 1 station de nettoyage des pistolets et matériels utilisés</li> </ul>	<p>Préparer votre compte rendu oral au Jury, sur le document page 8/8</p>

# 1. Première situation :



## Extrait du référentiel :

Le candidat réalise l'intervention prévue.

### Il devra notamment :

- prendre en charge l'élément en matériaux composites,
- procéder à la réparation de l'élément en matériaux composites,
- procéder à la préparation des fonds et des produits,
- effectuer les protections nécessaires,
- réaliser l'application des produits de recouvrement adaptés,
- évaluer la qualité de l'intervention,
- effectuer un compte rendu oral du travail réalisé.

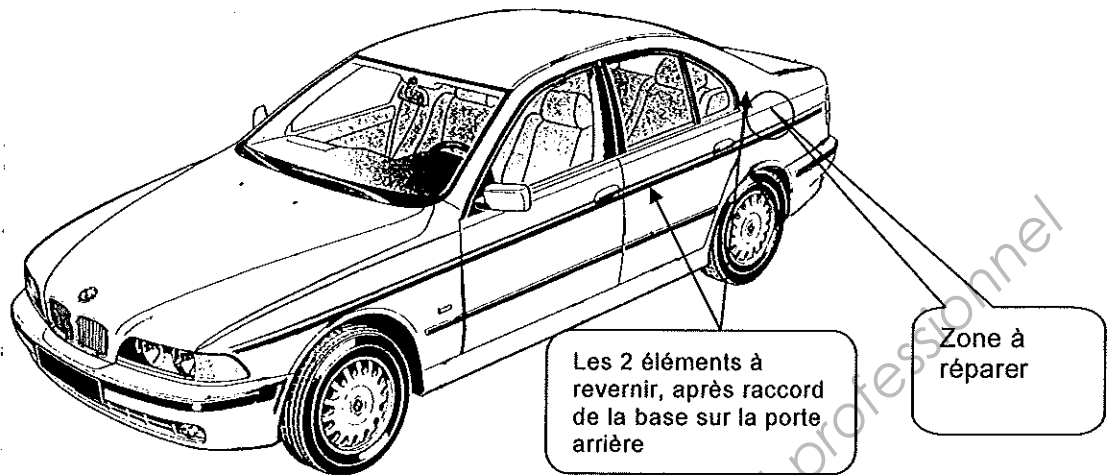
### Compétences évaluées :

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs généraux de l'évaluation
- C12 Informer l'entreprise	* C122 Rendre compte oralement à un membre de l'entreprise	- Le compte rendu est clair précis, il est sans omission par rapport au travail effectué - Les outils de communication sont correctement utilisés - La terminologie est adaptée
- C 32 Réparer les éléments en matériaux composites	* C321 Réparer par collage, assemblage l'élément en matériau composite détérioré	- La nature des matériaux est identifiée - Le choix des produits est adapté - La quantité de produits préparés est adaptée - La procédure d'application et de séchage est respectée - Les éléments sont réparés en conformité - Les règles de prévention, les moyens et les méthodes de protection sont respectés
- C 33 Préparer la mise en peinture	* C331 Préparer les fonds	- La nature du support est clairement identifiée - Le choix du produit est adapté à la nature du support - Le ponçage est adapté à la préparation - Les règles de prévention, les moyens et les méthodes de protection sont adaptés Aucune détérioration n'est constatée.
	* C332 Mastiquer, poncer les éléments réparés	- Le choix du produit est adapté aux défauts identifiés - La quantité de produit préparé est adaptée - Le mastic est correctement appliqué et dressé - Le choix des abrasifs est adapté, les techniques de ponçage mises en œuvre sont pertinentes - Le ponçage est conforme pour la mise en apprêt - Les règles de prévention, les moyens et les méthodes de protection sont adaptés Aucune détérioration n'est constatée.
	* C333 Réaliser les traitements de	- Le choix des produits et des matériels est adapté à

- C 33 Préparer la mise en peinture (Suite)	surface	l'intervention - La protection des éléments est réalisée avec soin et qualité - Les produits sont appliqués avec soin en respectant les préconisations - Le traitement est conforme pour recevoir les sous-couches - La quantité de produits est adaptée. - Les règles de prévention, les moyens et les méthodes de protection sont adaptés Aucune détérioration n'est constatée.
	* C334 Appliquer les produits de sous-couche	- La nature et le choix du produit sont adaptés à l'intervention - La procédure d'application est respectée - Le dosage est conforme, a quantité du produit préparé est adaptée - Les règles de prévention, les moyens et les méthodes de protection sont adaptés - Aucune détérioration n'est constatée.
- C 41 Évaluer la qualité	* C412 Évaluer les risques professionnels et mettre en œuvre les protections et procédures adaptées	- Les risques professionnels sont identifiés - Les moyens et les protections adaptés sont en permanence mis en œuvre

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement Professionnel  
Réseau SCEREN

## 2. Deuxième situation :



### Extrait du référentiel :

Le candidat réalise l'intervention prévue.

Il devra notamment :

- préparer les produits,
- appliquer les produits de sous couche,
- préparer les fonds,
- appliquer les produits de recouvrement,
- compléter la fiche de travail,
- préparer le véhicule à la livraison,
- commenter les travaux réalisés et répondre aux questions du jury.

### Observations

- ☼ **Obligation, pour la phase peinture sur le véhicule, de pratiquer la méthode de raccord de la base sur l'élément voisin et de revernir les deux éléments (ne pas prendre en compte les défauts éventuels sur l'élément à raccorder).**
- ☼ **Chaque opération terminée doit être présentée à un examinateur pour l'évaluation, avant d'effectuer l'opération suivante.**
- ☼ **Le respect des règles de prévention, d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie sera pris en compte pour l'évaluation de toutes les compétences.**

## Compétences évaluées :

<i>Compétences évaluées</i>	<i>Le candidat devra être capable de</i>	<i>Indicateurs généraux de l'évaluation</i>
- C 14 Restituer le véhicule	*C142 Commenter les travaux réalisés	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les travaux réalisés sont clairement expliqués</li> <li>- Le vocabulaire technique est adapté</li> </ul>
- C 33 Préparer la mise en peinture	*C335 Poncer les surfaces à peindre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le choix des abrasifs est adapté, les techniques de ponçage mises en œuvre sont pertinentes</li> <li>- La protection des éléments adjacents est assurée</li> <li>- L'état de surface obtenu permet l'application du revêtement final</li> <li>- Aucun gaspillage n'est constaté</li> <li>- Les règles de prévention, les moyens et les méthodes de protection sont adaptés</li> <li>-Aucune détérioration n'est constatée.</li> </ul>
	*C336 Protéger les éléments non traités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La protection des éléments et accessoires est réalisée avec soin et qualité</li> <li>- Aucun gaspillage n'est constaté</li> <li>- Les produits sont appliqués avec soin et conformité</li> <li>- Les règles de prévention, les moyens et les méthodes de protection sont adaptés</li> <li>- Aucune détérioration n'est constatée</li> </ul>
- C 34 Réaliser la mise en peinture	*C341 Rechercher la nuance de teinte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le contre typage correspond à la teinte du véhicule</li> <li>- La quantité prévue correspond aux travaux à réaliser</li> <li>- Les règles de prévention d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie sont respectées</li> </ul>
	*C342 Préparer la peinture et les produits	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le dosage des produits est correctement réalisé</li> <li>- Les quantités fabriquées sont en relation avec les surfaces à peindre</li> <li>- Les règles de prévention, d'hygiène et de sécurité et d'ergonomie sont respectées</li> </ul>
	* C345 Effectuer des raccords	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La préparation est réalisée avec soin et en conformité</li> <li>- La protection des éléments est réalisée avec soin et qualité</li> <li>- Les produits sont appliqués avec soin et en conformité</li> <li>- La technique des raccords utilisée est adaptée</li> <li>- L'aspect de la surface obtenue est conforme à l'aspect d'origine</li> <li>- Les règles de prévention, les moyens et méthodes de protection sont adaptées</li> <li>- Aucune détérioration n'est constatée</li> </ul>
- C 35 Préparer le véhicule à sa livraison	*C352-Eliminer les défauts apparents	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les défauts constatés sont éliminés par ponçage, lustrage, retouche</li> <li>- Les produits utilisés sont adaptés aux supports</li> <li>- Les règles d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie sont respectées</li> <li>- Aucune détérioration n'est constatée</li> </ul>
- C 41 Évaluer la qualité	*C411-Contrôler la qualité de son intervention	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La qualité de l'intervention est vérifiée</li> <li>- La fiche de contrôle est correctement renseignée</li> <li>- La procédure qualité de l'entreprise est respectée</li> </ul>



## Analyse du travail N°candidat :

- 1** Préparer votre compte rendu oral afin de commenter les travaux réalisés et communiquer au jury les opérations (***d'une façon succincte***) nécessaires à la Réparation des matériaux composites

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

- 2** Préparer votre compte rendu oral afin de commenter les travaux réalisés et communiquer au jury les opérations (***d'une façon succincte***) nécessaires, pour la phase peinture en employant la méthode de raccord sur le véhicule.

\* Cochez d'une croix le système de peinture pour le véhicule tiré au sort

Système uni reverni  système métallisé reverni

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	