



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes

**pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement
professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

MC AMENAGEMENT ET RENOVATION DES VEHICULES SPECIFIQUES

DOSSIER SUJET

Sommaire Sujet Menuiserie

Documents ressources	page 1/2
Matériel autorisé et nécessaire	page 1/2
Santé et Sécurité au Travail	page 1/2
Travail demandé	page 1/2
Critères d'évaluation et barème	page 2/2

Temps conseillé : 8 heures 30

Barème menuiserie /200

Sommaire Sujet Electricité & SST

Documents ressources	page 1/3
Matériel autorisé et nécessaire	page 1/3
Santé et Sécurité au Travail	page 1/3
Travail demandé	page 1/3
Document réponse électricité	page 2/3
Critères d'évaluation et barème	page 3/3

Temps conseillé : 1 heure sujet électrique
30 minutes sujet SST

Barème électricité /26
Barème SST /10

Total barème /236

	Session	Code
	2010	8 0066
Examen et spécialité		
MC Aménagement et Rénovation de Véhicules Spécifiques		
Intitulé de l'épreuve		
EP2 – Réalisation		
DOSSIER SUJET	Durée	Coefficient
	10 H	5
		Nb. de pages total
		2 et 3

Documents ressources :

Pour traiter correctement l'EP2 – Réalisation Menuiserie, ce dossier « Sujet » s'appuie sur le dossier « technique ».

Ce sujet est totalement indépendant des autres épreuves : EP1, EP3 et EP2 Menuiserie.

Matériel autorisé et nécessaire :

L'utilisation de la calculatrice est autorisée.

Le candidat pourra utiliser les outils de sa caisse à outil (menuiserie), ainsi que les matériels mis à disposition par le centre d'examen.

Santé et Sécurité au Travail :

L'accès aux ateliers ne sera autorisé qu'aux candidats équipés d'un vêtement de travail et de protections individuelles spécifiques au métier conformes aux règles de sécurité en vigueur.

Les candidats devront utiliser les équipements de protection collectifs (EPC) : aspiration, protecteurs...

L'organisation du poste de travail, des transports d'éléments ou des déplacements incombera au candidat, qui respectera les règles de sécurité envers lui-même, autrui et le matériel mis à disposition.

Travail demandé :

Réaliser la fabrication de tous les éléments du « Pouf », leur assemblage, leur finition, en respectant le cahier des charges du dossier technique :

- Calibrer et chantourner le dessus
- Plaquer et affleurer le stratifié sur le dessus
- Evider la façade pour en extraire la porte
- Percer les cotés et le dessous
- Réaliser les poignées dans les cotés
- Entailler les assemblages par lamelles
- Calibrer la porte
- Percer la porte
- Rainurer la porte et le dessus
- Plaquer les chants thermocollants manuellement
- Poser les profilés de chants
- **Faire contrôler la position des entailles pour les lamelles d'assemblage à l'examineur**
- Assembler tous les éléments (vissage et collage)
- Ferrer la porte
- Fixer l'ensemble « serrure + bouton + rosace »
- Entailler le pêne de la serrure (**Attention à ne pas toucher l'extrémité de la vis à tête percée**)
- Adoucir les arrêtes manuellement

NB : Cette liste de travail demandé n'est pas forcément dans l'ordre chronologique, elle donne l'ampleur des travaux à réaliser, ce sera au candidat de s'organiser en fonction de la disponibilité du matériel mis à disposition.

Le réglage des quelques machines utilisées sera à l'initiative de chaque candidat.

	Session	Code	
	2010	8 0066	
Examen et spécialité			
MC Aménagement et Rénovation de Véhicules Spécifiques			
Intitulé de l'épreuve			
EP2 - Réalisation			
SUJET Menuiserie	Durée	Coefficient	N° de page / total
	10H	5	SM 1/2

Critères d'évaluation et barème Menuiserie :

Cette feuille sera à remettre en même temps que l'ouvrage à l'examineur, avec ce dossier.
Indiquer le numéro du candidat dans le tableau ci-dessous.

Contexte professionnel	EP2 – Réalisation Menuiserie		N° candidat :	
	Travail demandé	Ressources		Exigences
C10 FABRIQUER	Calibrer et chantourner le dessus	Le dossier technique et le dossier sujet de l'EP2. Le matériel autorisé du candidat. Le matériel mis à disposition par le centre d'examen:	Respect du format et des arrondis	/20
	Plaquer et affleurer le stratifié sur le dessus		Adhérence du stratifié et affleurement avec les chants	/20
	Evider la façade pour en extraire la porte		Respect des cotes d'évidement de la façade	/10
	Percer les cotés et le dessous		Respect des cotes de perçage	/12
	Réaliser les poignées dans les cotés		Respect des cotes d'entaillage	/20
	Entailler les assemblages par lamelles		Respect des cotes d'entaillage, nombre (zéro si non montré à l'examineur)	/12
	Plaquer les chants thermocollants		Adhérence et affleurement correct	/10
	Poser les profilés de chants		Adhérence et affleurement correct	/10
	Positionner tous les éléments		Respect de la position des éléments	/12
	Positionner les vis et les caches vis		Respect du type de vis, à fleur, caches vis en position	/24
	Ferrer la porte		Respect de la position des charnières	/20
	Positionner le bouton		Respect de la position du bouton	/5
	Condamner la porte		Porte correctement maintenue fermée	/5
	Calibrer et positionner la porte		Recouvrement de 5 mm périphérique Positionnement en applique avec profil	/10
	Manipuler – Adoucir les arrêtes		Etat de surface sans marque, éclat, rayure. Arrêtes adoucies	/30
Total Menuiserie			/ 200	

Examen et spécialité	Rappel codage
MC Aménagement et Rénovation de Véhicules Spécifiques	8 0066
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP2 - Réalisation	SM 2/2

Documents ressources :

Pour traiter correctement l'EP2 – Réalisation Electricité, ce dossier « Sujet » s'appuie sur le dossier « ressources ».

Ce sujet est totalement indépendant des autres épreuves : EP1, EP3 et EP2 Menuiserie.

Matériel autorisé et nécessaire :

L'utilisation de la calculatrice est autorisée. Matériel scolaire : crayons de couleurs, règle, stylos.

Santé et Sécurité au Travail :

L'accès aux ateliers ne sera autorisé qu'aux candidats équipés d'un vêtement de travail et de protections individuelles spécifiques au métier conformes aux règles de sécurité en vigueur.

Les candidats devront utiliser les équipements de protection collectifs (EPC) : aspiration, protecteurs...

L'organisation du poste de travail, des transports d'éléments ou des déplacements incombera au candidat, qui respectera les règles de sécurité envers lui-même, autrui et le matériel mis à disposition.

Travail demandé :

Première partie : électricité

Réaliser le schéma de câblage des différents appareils électriques de ce camping-car (document réponse en page 2 à rendre aux examinateurs en mentionnant le N° du candidat) :

- en respectant les codes couleurs conventionnels
- en respectant les polarités
- en toute logique, avec le moins de détour
- en indiquant la section de chaque conducteur à proximité du câble
- en indiquant la légende du code couleur employé

Deuxième partie : Santé et Sécurité au Travail

Lors du rainurage de la porte du « Pouf », demander à un examinateur pour être évalué sur cette épreuve en fonction des compétences suivantes :

- Identifier les phénomènes dangereux
- S'informer sur les mesures de prévention en place
- Recenser les équipements de protections manquants ou inadaptés (individuelles et/ou collectives) et le signaler
- Utiliser rationnellement les équipements de protection et de manutention
- Adapter son comportement aux risques identifiés
- Proposer des mesures de protection et de manutention
- Mettre en œuvre la procédure d'alerte en cas d'accident (alerter, protéger, examiner, secourir)

	Session	Code	
	2010	8 0066	
Examen et spécialité			
MC Aménagement et Rénovation de Véhicules Spécifiques			
Intitulé de l'épreuve			
EP2 - Réalisation			
SUJET Electricité	Durée	Coefficient	N° de page / total
	10H	5	SE 1/3

Critères d'évaluation et barème Electricité / SST :

Cette feuille sera à remettre en même temps que l'ouvrage à l'examineur, avec ce dossier. Indiquer le numéro du candidat dans le tableau ci-dessous.

Contexte professionnel		EP2 – Réalisation Electricité / SST		N° candidat :				
Compétences évaluées	Travail demandé	Ressources	Exigences	Barème				
A2-1 Proposer une solution	Tracer le schéma de câblage des différents appareils électriques	Le dossier technique et le dossier sujet de l'EP2. Le matériel autorisé du candidat.	Respect des codes couleurs conventionnels	/2	Respect des codes couleurs Respect des polarités Logique de circuit, section indiquée Alternateur Coupleur/séparateur Batterie auxiliaire Tableau de commande Eclairage Pompe à eau Boileur Prise 12 v Panneau solaire Régulateur de charge Prise d'alimentation extérieure Disjoncteur différentiel Chargeur 220v / 12v Prise 220v intérieure Réfrigérateur 12v / 220v			
	Alimentation des appareils		Respect des codes couleurs	/2				
	B2 Diagnostiquer		Identifier les phénomènes dangereux et recenser les EPI et EPC manquants ou inadaptés	Le matériel mis à disposition par le centre d'examen.		La description des phénomènes dangereux	/2	
			S'informer sur les mesures de prévention en place			Recensement précis des EPI & EPC	/2	
			Utiliser rationnellement les EPI & EPC, adapter son comportement			Des questions pertinentes	/2	
			Proposer des mesures de protection, maintenance, d'alerte			Utilisation rationnelle des EPI & EPC Comportement adapté aux risques	/1 /1	
			Total Electricité + SST			/ 36		

Examen et spécialité	Rappel codage
MC Aménagement et Rénovation de Véhicules Spécifiques	8 0066
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP2 - Réalisation	SE 3/3