



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Clermont-Ferrand
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.

C.A.P. Maintenance des Matériels
Option Matériels de parcs et jardins

SESSION 2013

Épreuve EP 2 – 1^{ère} partie

Poste 4 (4H00)

Réalisation d'une intervention de maintenance sur un matériel ou un équipement
C11, C21, C22, C31, C32, C33, C34, C35, C36 et les savoirs associés

N° du candidat :

**REMISE EN ÉTAT D'UN MOTEUR AVEC RODAGE DES SOUPAPES
REPLACEMENT DES COUTEAUX DE SCARIFICATEUR**

MODE DE VALIDATION : Épreuve ponctuelle terminale

Ce dossier devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il pourra être communiqué au jury ou à l'autorité rectorale à leur demande.

Les fiches « analyse du travail effectué et d'évaluation » seront toutes transmises au jury académique.

	Session	2013	Facultatif : code	
Examen et spécialité				
CAP Maintenance des matériels Option matériels de parcs et jardins				
Intitulé de l'épreuve				
EP2 Réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement (1^{ère} partie)				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
SUJET		8H	12	1/6

POSTE 4 (1^{ère} Partie)

MISE EN SITUATION

1- Description de la situation d'évaluation :

Sur un scarificateur moteur à quatre temps présentant un dysfonctionnement au niveau du moteur, on vous demande de le remettre en état puis de déposer, roder et reposer les soupapes.

Vous devrez procéder ensuite au remplacement des couteaux usés.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
La documentation technique correspondante	Un scarificateur Des couteaux Pochette de joints moteur L'outillage spécifique nécessaire à l'intervention	Sur feuille 4/6

3- Travail demandé :

Réaliser l'intervention prévue sur le poste de travail.

Vous devez :

- Remettre en état le moteur à quatre temps.
- Déposer les soupapes, roder et reposer.
- Mise en route du moteur pour effectuer les réglages.
- Remplacer les couteaux.
- Réaliser les différents réglages et les vérifications nécessaires de la machine avant la livraison.
- Rendre compte oralement de votre travail et des contrôles de fin de livraison.

POSTE 4 (1^{ère} Partie)

Compétences évaluées :

C11, C21, C32, C33, C34, C35

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C11 Communiquer	C111 Collecter les informations nécessaires à l'intervention.	L'écoute du responsable est attentive, efficace et courtoise.
	C112 Rendre compte de l'intervention réalisée au client	L'intervention est décrite dans sa totalité avec précision.
C21 Préparer l'intervention et organiser le poste	C211 Interpréter et traiter les informations C214 Organiser le poste de travail C 215 Mettre en poste le matériel	Les anomalies constatées durant le contrôle préalable sont notées sur le document d'intervention.
C32 Déposer et reposer des sous-ensembles	C 322 Échanger des éléments ou des organes sur le matériel	<ul style="list-style-type: none"> - Les éléments ou les organes sont remplacés en respectant les prescriptions du constructeur ou la procédure fournie, - Les serrages sont conformes,
C33 Démonter et remonter des sous-ensembles	C331 Démonter, réparer les éléments ou les organes. C332 Remonter les éléments ou des organes sur le matériel.	Aucune détérioration périphérique n'est constatée
C34 Mesurer, contrôler	C341 Réaliser les mesures sur les organes mécaniques.	<ul style="list-style-type: none"> - L'intégrité des appareils de contrôle et de mesure est respectée, - Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise.
C35 Régler	C351 Effectuer les réglages selon les préconisations du constructeur et de la réglementation	Les réglages effectués sont conformes à la procédure fournie.

POSTE 4 (1^{ère} Partie)

Centre d'examen :

N° candidat :

TABLEAU DE RELEVÉS DES MESURES ET CONTRÔLES
--

Compléter les renseignements :

Marque :	Type :	Heure :
N° de série		
N° de moteur		

Compléter le tableau ci-dessous concernant le matériel concerné :

Éléments contrôlés	État de référence	État relevé	Conclusion

Indiquer les éléments à remplacer :

Fournitures	Quantité

Effectuer un compte rendu oral de ces opérations

CAP Maintenance des matériels Option matériels de parcs et jardins	Rappel codage
EP2 Réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement (1 ^{ère} partie)	4/6

POSTE 4 (1^{ère} Partie)

GRILLE D'ÉVALUATION							
Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury							
Barème indicatif							
Compétences évaluées	Savoir-faire évalués (être capable de)	Indicateurs d'évaluation	Niveau				Notes proposées
			-	→	+	+	
C11 Communiquer	Collecter les informations nécessaires à l'intervention.	L'écoute du responsable est attentive, efficace et courtoise.	0			1	1
	Rendre compte de l'intervention réalisée au client.	L'intervention est décrite dans sa totalité avec précision.	0			1	1
C21 Organiser son poste de travail	Interpréter et traiter les informations. Organiser le poste de travail. Mettre en poste le matériel.	Le poste de travail est agencé dans un souci de sécurité, d'environnement, d'hygiène et de sécurité.	0	1		3	3
C32 Déposer et reposer des sous-ensembles	Echanger des éléments ou des organes sur le matériel	Les éléments ou les organes sont remplacés en respectant les prescriptions du constructeur ou la procédure fournie. Les serrages sont conformes.	0	1	2	3	3
C33 Démonter, remonter des sous-ensembles	Démonter, réparer les éléments ou les organes. Remonter les éléments ou les organes sur le matériel.	Aucune détérioration périphérique n'est constatée.	0	2	4	6	6
C34 Mesurer, contrôler	Réaliser les mesures sur les organes mécaniques.	L'intégrité des appareils de contrôle et de mesure est respectée, Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise.	0			2	2
C35 Régler	Effectuer les réglages selon les préconisations du constructeur et de la réglementation	Les réglages effectués sont conformes à la procédure fournie	0	2	4		4

Proposition de note non arrondie :

/ 20