



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 1 (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 :

**CONTRÔLE ET CHANGEMENT DE LA SÉCURITÉ DE DÉMARRAGE
CONTRÔLE ET RÉGLAGE DU POINT NEUTRE**

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 1 (1^{ère} Partie)

MISE EN SITUATION

1- Description de la situation d'évaluation :

Sur un micro tracteur à moteur diesel, on vous demande de déposer le système de liaison par pignon en vue de procéder à son échange.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatifs au matériel à remettre en état. Documents techniques relatifs à l'outillage et à la sécurité.	Outillage classique Une Clé dynamométrique Un jeu de cales Liquide de refroidissement	Feuille 4/6

3- Travail demandé :

Réaliser l'intervention prévue sur le poste de travail.

Vous devez :

- Déposer le carter de distribution.
- Échanger les pignons de distribution.
- Caler la distribution.
- Mesurer le jeu aux soupapes.
- Compléter le document travail 4/6.
- Effectuer les contrôles avant livraison.
- Rendre compte oralement de votre travail et des contrôles de fin de livraison.

POSTE 1 (1^{ère} Partie)

Compétences évaluées :

C11, C21, C22, C31, C33, C34

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C11 Communiquer avec la hiérarchie	Collecter les informations nécessaires à l'intervention.	L'écoute du responsable est attentive, efficace et courtoise.
	Rendre compte de l'intervention.	L'intervention est décrite dans sa totalité avec précision.
C21 Organiser son poste de travail	Organiser son poste de travail.	Le poste de travail est agencé dans un souci de sécurité, d'environnement, d'hygiène et de sécurité.
C22 Restituer le matériel	Remettre en état le poste de travail.	Le poste de travail et les équipements utilisés sont nettoyés, rangés et remis en état.
C31 Réaliser les opérations de maintenance	Appliquer la procédure selon les préconisations.	Aucune détérioration périphérique n'est constatée.
C33 Démonter, remonter	Remonter les éléments.	L'élément ou l'organe est remonté en conformité en respectant les prescriptions constructeur.
		Les serrages, étanchéités niveaux sont vérifiés et conformes.
C34 Mesurer, contrôler	Réaliser les mesures sur les organes mécaniques.	Les mesures et les contrôles sont réalisés selon les procédures.
	Identifier le ou les éléments défectueux.	Les résultats des mesures et des contrôles sont correctement interprétés.

POSTE 1 (1^{ère} Partie)

Centre d'examen :

N° candidat :

TABLEAU DE RELEVÉS DES MESURES ET CONTRÔLES
--

Compléter les renseignements manquants du matériel :

Marque	Type

Compléter le tableau ci-dessous concernant la distribution :

Éléments contrôlés	État de référence	État relevé	Conclusion

Indiquer les éléments à remplacer :

Fournitures	Quantité

Effectuer un compte rendu oral de ces opérations.

POSTE 1 (1^{ère} Partie)

GRILLE D'ÉVALUATION						
Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury						
Barème indicatif						
Compétences évaluées	Évaluation				Notes proposées	
	Savoir-faire évalués (être capable de)	Indicateurs d'évaluation	Niveau - → +			
C11 Communiquer avec la hiérarchie	Collecter les informations nécessaires à l'intervention.	L'écoute du responsable est attentive, efficace et courtoise.				1
	Rendre compte de l'intervention.	L'intervention est décrite dans sa totalité avec précision.				2
C21 Organiser son poste de travail	Organiser son poste de travail.	Le poste de travail est agencé dans un souci de sécurité, d'environnement, d'hygiène et de sécurité.				1
C22 Restituer le matériel	Remettre en état le poste de travail.	Le poste de travail et les équipements utilisés sont nettoyés, rangés et remis en état.				1
C31 Réaliser les opérations de maintenance	Appliquer la procédure selon les préconisations.	Aucune détérioration périphérique n'est constatée.				3
C33 Démonter, remonter	Remonter les éléments.	L'élément ou l'organe est remonté en conformité en respectant les prescriptions constructeur.				5
		Les serrages, étanchéités niveaux sont vérifiés et conformes.				2
C34 Mesurer, contrôler	Réaliser les mesures sur les organes mécaniques.	Les mesures et les contrôles sont réalisés selon les procédures.				2
	Identifier le ou les éléments défectueux.	Les résultats des mesures et des contrôles sont correctement interprétés.				3

Proposition de note non arrondie :

/ 20