



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie 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 2014

Épreuve EP 2 – 1^{ère} partie

Poste 5 (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 DES FREINS À DISQUES, REMPLACEMENT DU LIQUIDE
DE FREIN ET PURGE DU CIRCUIT DE FREINAGE SUR UN QUAD**

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	2014			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		8H00	12	1/6	

POSTE 5 (1^{ère} Partie)

MISE EN SITUATION

1- Description de la situation d'évaluation :

Un client vous amène un quad équipé d'un système de freinage à disque(s) ayant un manque d'efficacité au freinage.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatifs aux matériels mis à la disposition du candidat. Documents techniques relatifs à l'outillage et à la sécurité.	Un quad équipé d'un système de freinage à disque(s) Un comparateur avec support magnétique Un micromètre Un calibre à coulisse Un bidon de liquide de freins Outillage classique	Feuille 4/6

3. Travail demandé :

Réaliser l'intervention prévue sur le poste de travail.

Vous devez :

- Déposer les plaquettes de freins
- Contrôler et mesurer l'épaisseur des garnitures
- Contrôler le disque (épaisseur et voile)
- Remplacer le liquide de freins
- Purger le circuit de freinage
- Compléter le document de travail 4/6
- Rendre compte de l'intervention au responsable d'atelier

POSTE 5 (1^{ère} Partie)

Compétences évaluées :
C11, C21, C22, C31, C32

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C11 Communiquer avec la hiérarchie	Collecter les informations nécessaires à l'intervention	Le matériel et les procédures d'intervention sont clairement identifiés.
	Rendre compte de l'intervention réalisée	L'intervention est décrite dans sa totalité avec précision.
	Renseigner les documents nécessaires à la facturation	Les éléments indiqués sont conformes au travail effectué.
C21 Préparer l'intervention	Préparer le matériel.	La protection, l'implantation des outillages et des matériels respectent les règles d'hygiène et de sécurité.
C22 Restituer le matériel	Remettre en état le poste de travail.	Le poste de travail est en situation opérationnelle à la fin de l'intervention.
C31 Réaliser les opérations de maintenance	Appliquer la procédure selon les préconisations.	Aucune détérioration périphérique n'est constatée.
C32 Déposer, reposer des sous-ensembles.	Vidanger les différents fluides, rétablir les niveaux, purger si besoin.	Les serrages, étanchéités, niveaux et purges sont conformes.
		Les règles de récupération des déchets sont appliquées et respectées.

POSTE 5 (1^{ère} Partie)

Centre d'examen :

N° candidat :

TABLEAUX DE RELEVÉS DES MESURES ET CONTRÔLES

Compléter les renseignements manquants à l'aide du document technique :

Marque	Type
Numéro de série	

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 5 (1^{ère} Partie)

Centre d'examen :

N° candidat :

FICHE D'ANALYSE DU TRAVAIL EFFECTUÉ
Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury

Travail effectivement réalisé et commentaires :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Examineurs :

Nom, prénom	Qualité	Signatures

POSTE 5 (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.	Le matériel et les procédures sont clairement identifiés.				2
	Rendre compte de l'intervention réalisée.	L'intervention est décrite dans sa totalité avec précision.				2
	Renseigner des documents nécessaires à la facturation	Les éléments indiqués sont conformes au travail effectué.				2
C21 Préparer l'intervention	Préparer le matériel	La protection, l'implantation des outillages et des matériels respectent les règles d'hygiène et de sécurité.				1
C22 Restituer le matériel	Remettre en état le poste de travail.	Le poste de travail est en situation opérationnelle à la fin de l'intervention.				1
C31 Réaliser les opérations de maintenance	Appliquer la procédure selon les préconisations.	Aucune détérioration périphérique n'est constatée.				5
C32 Déposer – reposer un sous-ensemble	Vidanger les différents fluides, rétablir les niveaux, purger si besoin.	Les serrages, étanchéités, niveaux et purges sont conformes.				5
		Les règles de récupération des déchets sont appliquées et respectées.				2

Proposition de note non arrondie : / 20

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)	6/6