



**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 – 2<sup>ème</sup> partie**

**Poste 5 (4H00)**

Remplacement d'un élément ou d'un organe  
C11, C21, C22, C31, C32, C33, C34, C35, C36 et les savoirs associés

N° du candidat : .....

**CONTRÔLE DES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ SUR UNE TONDEUSE  
AUTOPORTÉE À RAYON DE BRAQUAGE NUL**

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				
<b>CAP Maintenance des matériels Option matériels de parcs et jardins</b>				
Intitulé de l'épreuve				
<b>EP2 Réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement (2<sup>ème</sup> partie)</b>				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
<b>SUJET</b>		<b>8H00</b>	<b>12</b>	<b>1/6</b>

## POSTE 5 (2<sup>ème</sup> Partie)

### MISE EN SITUATION

#### 1- Description de la situation d'évaluation :

Sur une tondeuse auto portée à rayon de braquage nul, dont un des systèmes de sécurité est défaillant, vous devez effectuer le contrôle des dispositifs de sécurité.

#### 2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outils & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatifs aux matériels mis à la disposition du candidat.  Schémas électriques correspondants	Engin ou matériel  Un multimètre  Un aide opérateur	Feuille 4/6

#### 3- Travail demandé :

Réaliser l'intervention prévue sur le poste de travail.

#### Vous devez :

- Identifier et localiser sur la machine les différents dispositifs
- Procéder aux tests électriques de ces dispositifs
- Compléter le document de travail 4/6.
- Effectuer un compte rendu oral de votre intervention au responsable d'atelier

## POSTE 5 (2<sup>ème</sup> Partie)

**Compétences évaluées :**

**C11, C21, C33, C34.**

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C11 Communiquer avec la hiérarchie	Rendre compte de l'intervention réalisée	L'intervention est décrite dans sa totalité avec précision.
C21 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail	Préparer le matériel ou l'équipement	La protection, l'implantation des outillages et des matériels respectent les règles d'hygiène et de sécurité
	Mettre en poste le matériel ou l'équipement	Les procédures d'arrêt et de mise en route sont connues et respectées
C33 Démonter et remonter des sous-ensembles	Démonter, réparer les éléments ou les organes.	La méthodologie préconisée par le constructeur est respectée durant toute l'intervention, tous les couples de serrage sont respectés.
C34 Mesurer, contrôler	Réaliser les mesures simples sur circuit électrique, hydraulique	Les mesures et les contrôles sont correctement réalisés, les valeurs relevées sont conformes à la réalité.
		L'intégrité des appareils de contrôle et de mesure est respectée.
	Identifier les éléments défectueux	Les résultats des mesures et contrôles sont correctement interprétés.
Les éléments défectueux sont signalés		

## POSTE 5 (2<sup>ème</sup> Partie)

Centre d'examen : .....

N° candidat : .....

<b>TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTRÔLES</b>
---

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

<b>Marque</b>	<b>Type</b>	<b>Nombre d'heures</b>
<b>N° de série</b>		<b>N° du moteur</b>

Compléter le tableau du test des contacteurs de sécurité :

Test de :	Valeurs constructeur		Valeurs relevées		Conclusion
	Contacteur actionné	Contacteur relâché	Contacteur actionné	Contacteur relâché	

Quel est l'élément défaillant ?

.....

.....

**Effectuer un compte rendu oral de ces opérations au responsable d'atelier**

# POSTE 5 (2<sup>ème</sup> 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

CAP Maintenance des matériels Option matériels de parcs et jardins	Rappel codage
EP2 Réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement (2 <sup>ème</sup> partie)	5/6

## POSTE 5 (2<sup>ème</sup> Partie)

<b>GRILLE D'ÉVALUATION</b>						
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 d'intervention sont clairement identifiés.	0	1	2	2
C21 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail	Préparer le matériel ou l'équipement	La protection, l'implantation des outillages et des matériels respectent les règles d'hygiène et de sécurité	0	1	2	3
	Mettre en poste le matériel ou l'équipement	Les procédures d'arrêt et de mise en route sont connues et respectées.	0	1	2	3
C33 Démonter et remonter des sous-ensembles	Démonter, réparer les éléments ou les organes	La méthodologie préconisée par le constructeur est respectée durant toute l'intervention, tous les couples de serrage sont respectés.	0	1	2	3
C 34 Mesurer, contrôler	Réaliser les mesures simples sur circuit électrique, hydraulique.	Les mesures et les contrôles sont correctement réalisés, les valeurs relevées sont conformes à la réalité.	0	1	2	3
		L'intégrité des appareils de contrôle et de mesure est respectée.	0	1	2	3
	Identifier les éléments défectueux	Les résultats des mesures et contrôles sont correctement interprétés.	0	1	2	3
		Les éléments défectueux sont signalés	0		1	3

**Proposition de note non arrondie :                      / 20**