

CAP Maintenance des Matériels
Option : Tracteurs et Matériels agricoles

Session 2009

Épreuve EP 2 – 1^{ère} partie

Poste 6 (4h)

Réalisation d'une intervention de maintenance préventive et corrective
C11, C21, C22, C31, C32, C33, C34, C35, C36 et les savoirs associés

N° du candidat :

MODE DE VALIDATION : Épreuve ponctuelle terminale
(cocher la case correspondante)

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

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

	Session 2009	Facultatif : code		
Examen et spécialité CAP Maintenance des matériels option tracteurs et matériels agricoles				
Intitulé de l'épreuve EP2 Réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement (1^{ère} partie)				
Type SUJET	Facultatif : date et heure	Durée 8H	Coefficient 12	N° de page / total 1/6

POSTE 6 (1^{ère} partie)

MISE EN SITUATION

1. Description de la situation d'évaluation :

- Sur un tracteur, on vous demande d'effectuer un changement des rotules de direction et de régler le parallélisme.

2. Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outils et matériel	Documentation réponses
Documents techniques relatifs à l'intervention Revue technique du matériel	Un tracteur 4 RM Outils courants et spécifiques Les pièces détachées Les dispositifs de mesure et de réglage	Feuille 4/6

3. Travail demandé:

Vous devez :

- Respecter les procédures du constructeur.
- Organiser le poste de travail.
- Déposer et remonter les rotules
- Commander les pièces
- Effectuer le réglage du parallélisme
- Compléter le document de travail 4/6.
- Oralement, rendre compte de votre intervention

POSTE 6 (1^{ère} partie)

Compétences évaluées :

C11, C21, C22, C31, C32, C33, C34, C36 :

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C11 Communiquer avec la hiérarchie	Renseigner les documents de suivi	Lister les pièces à remplacer
C21 Préparer l'intervention	Préparer le matériel	Les protections, l'implantation des outillages et des matériels en respectant les règles d'hygiène et de sécurité
	Maintenir en état le poste de travail	Le poste de travail est en situation opérationnelle à la fin de l'intervention
C22 Restituer le matériel	Préparer le matériel à sa livraison	Le matériel est mis en œuvre, essayé et déplacé en toute sécurité
C31 Réaliser les opérations de maintenance	Appliquer la procédure constructeur	La réalisation des opérations est conforme (serrage, niveaux, pression)
C32 Déposer, reposer	Échanger les éléments sur le matériel	Les éléments sont remplacés, aucune détérioration n'est constatée
C33 Démonter, remonter	Démonter, remonter les éléments	Interrompre et rétablir les liaisons mécaniques, fluidiques et électriques d'un sous-ensemble avec son environnement
C34 Mesurer, contrôler	Signaler les anomalies périphériques	Inspecter le matériel ou ses sous-ensembles afin de signaler les anomalies
		Identifier les éléments défectueux
C36 Appliquer les procédures qualité	Évaluer la qualité de l'intervention	Effectuer un compte rendu oral sur les résultats de l'intervention qui viennent d'être réalisés

POSTE 6 (1^{ère} partie)

Centre d'examen :

N° candidat :

Document de travail

Compléter le tableau ci-dessous :

Eléments contrôlés	Valeurs constructeur	Valeurs relevées	Conclusion

Indiquer les éléments à remplacer

Fournitures	Quantité

Effectuer un compte rendu oral de ces opérations

POSTE 6 (1^{ère} partie)

GRILLE D'EVALUATION

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			
			←	→		
			-	+		
C1.1 Communiquer avec la hiérarchie	Renseigner les documents de suivi	Lister les pièces à remplacer				2
C2.1 Préparer l'intervention	Préparer le matériel	Les protections, l'implantation des outillages et des matériels en respectant les règles d'hygiène et de sécurité				
	Maintenir en état le poste de travail	Le poste de travail est en situation opérationnelle à la fin de l'intervention				
C2.2 Restituer le matériel	Préparer le matériel à sa livraison	Le matériel est mis en œuvre, essayé et déplacé en toute sécurité				
C3.1 Réaliser les opérations de maintenance	Appliquer la procédure constructeur	La réalisation des opérations est conforme (serrage, niveaux, pression)				4
C3.2 Déposer, reposer	Échanger les éléments sur le matériel	Les éléments sont remplacés, aucune détérioration n'est constatée				4
C3.3 Démonter, remonter	Démonter, remonter les éléments	Interrompre et rétablir les liaisons mécaniques, fluidiques et électriques d'un sous-ensemble avec son environnement				
C3.4 Mesurer, contrôler	Signaler les anomalies périphériques	Inspecter le matériel ou ses sous-ensembles afin de signaler les anomalies				
		Identifier les éléments défectueux				
C3.5 Régler des sous-ensembles	Réaliser les réglages	Les points de réglages sont identifiés, les valeurs de référence sont conformes				7
C3.6 Appliquer les procédures qualité	Évaluer la qualité de l'intervention	Effectuer un compte rendu oral sur les résultats de l'intervention qui viennent d'être réalisés				3

Proposition de note non arrondie : / 20