

CAP Maintenance des Matériels
Option : Tracteurs et Matériels agricoles

Session 2009

Épreuve EP 2 – 2^{ème} partie

Poste 3 (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 (2^{ème} partie)				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
SUJET		8H	12	1/6

POSTE 3 (2^{ème} partie)

MISE EN SITUATION

1. Description de la situation d'évaluation :

- Sur un tracteur, on vous demande de remettre en état le vérin de relevage et d'effectuer le réglage de l'asservissement.

2. Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage et matériel	Documentation réponses
Documents techniques relatifs au matériel.	L'engin et son équipement Outillage courant et spécifique	Feuille 4/6

3. Travail demandé :

Vous devez :

- Respecter les procédures du constructeur.
- Organiser le poste de travail.
- Identifier le tracteur
- Effectuer la rénovation du vérin de relevage et de régler son asservissement
- Compléter le document de travail 4/6.
- Oralement, rendre compte de votre intervention, des contrôles avant livraison et des anomalies constatées dans les zones de mise à jour.

POSTE 3 (2^{ème} partie)

Compétences évaluées :

C11, C21, C22, C31, C32, C33, C34, C35, C36 :

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C11 Communiquer	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
C35 Régler des sous-ensembles	Réaliser des réglages	Les points de réglages sont identifiés, les valeurs de référence sont conformes
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 3 (2^{ème} partie)

Centre d'examen :

N° candidat :

Document de travail

Compléter les renseignements manquants à l'aide du matériel :

Tracteur :

Marque	Type	Type de démarreur
N° de série		Marque

Système de relevage :

Marque	Type	N° de série
Pression maxi		
Course/position capteur(s)		

Gamme de réalisation (réglage train avant) :

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

Effectuer un compte-rendu oral de ces opérations

POSTE 3 (2^{ème} 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 :

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

CRDP LORRAINE

Examineurs :

Nom, prénom	Qualité	Signatures

POSTE 3 (2^{ème} 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	Renseigner les documents de suivi	Lister les pièces à remplacer			1
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			1
	Maintenir en état le poste de travail	Le poste de travail est en situation opérationnelle à la fin de l'intervention			1
C2.2 Restituer le matériel	Préparer le matériel à sa livraison	Le matériel est mis en œuvre, essayé et déplacé en toute sécurité			2
C3.1 Réaliser les opérations de maintenance	Appliquer la procédure constructeur	La réalisation des opérations est conforme (serrage, niveaux, pression)			2
C3.2 Déposer, reposer	Échanger les éléments sur le matériel	Les éléments sont remplacés, aucune détérioration n'est constatée			2
C3.3 Démonter, remonter	Démonter, remonter les éléments	Interrompre et rétablir les liaisons mécaniques, fluidiques et électriques d'un sous-ensemble avec son environnement			2
C3.4 Mesurer, contrôler	Signaler les anomalies périphériques	Inspecter le matériel ou ses sous-ensembles afin de signaler les anomalies			2
		Identifier les éléments défectueux			3
C3.5 Régler des sous-ensembles	Réaliser les réglages	Les points de réglages sont identifiés, les valeurs de référence sont conformes			2
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			2

Proposition de note non arrondie : / 20