

# CERTIFICAT D'APTITUDES PROFESSIONNELLES

## Maintenance des Matériels

**Dominante** : Tracteurs et matériels agricoles

**SESSION** 2007

**Épreuve** :

- EP2-1 : Maintenance périodique.       Centre de formation.  
 EP2-2 : Contrôle et réglage.       Entreprise.

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_

N° du candidat : \_\_\_\_\_

Etablissement lycée professionnel : \_\_\_\_\_

Etablissement CFA : \_\_\_\_\_

**MODE DE VALIDATION :**

(cocher la case correspondante)

- Épreuve ponctuelle terminale.  
 Épreuve par Contrôle en Cours de Formation.

**NOTA :** Ce dossier (complet) devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il devra être disponible le jour du jury et pourra être communiqué à l'autorité rectoriale à sa demande.  
Ce dossier servira de support lors de la commission de suivi des C.C.F.

<b>Académie de LYON</b>			<b>Session</b> : 2007	<b>SUJET</b>
<b>Examen</b> : C.A.P Maintenance des matériels	<b>Dominante</b> : Tracteurs et matériels agricoles		Code : 500 25211R	
<b>Epreuve</b> : EP2 – Intervention sur un matériel	Durée de l'épreuve	8 h	Coefficient Epreuve : 12	
<b>2ème partie</b> : Contrôle et réglage sur système.	Durée de la partie	<b>4 h</b>	Coefficient Partie : <b>6</b>	
Page 1 sur 7				

## MISE EN SITUATION

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

- Le moteur démarre difficilement lorsqu'il fait froid.

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

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
- Notice technique du matériel	- Outillage d'atelier courant - Outillage spécifique	3 / 7 5 / 7



**3 - Travail demandé :****- Vous devez remplacer les bougies de préchauffage.****Vous devez :** (après tirage au sort du poste de travail)

- Prendre en charge le matériel
- Réaliser les opérations de maintenance corrective
- Procéder au remplacement des bougies de préchauffage
- Mesurer les valeurs électriques du circuit après remplacement
- Compléter le dossier de suivi

**Compétences évaluées :** C11, C21, C32, C34

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Critères et indicateurs de performances	Note
<b>C 1.1 : Communiquer avec la hiérarchie, le client et/ou l'utilisateur</b>	C 111 - Collecter les informations nécessaires à l'intervention.	- Le matériel est correctement identifié.	<b>/1</b>
	C 112 – Rendre compte de l'intervention réalisée à la hiérarchie et/ou client	- Les anomalies constatées lors de la réception et de l'intervention sont correctement consignées. - Le compte rendu s'effectue dans le respect des procédures de l'entreprise.	<b>/1</b>
<b>C 2.1 : Préparer l'intervention et organiser son poste de travail</b>	C 214 – Organiser le poste de travail.	- Le poste de travail est agencé dans un souci de sécurité, d'environnement, d'hygiène et d'ergonomie. - Tous les outillages et équipements sont prévus.	<b>/2</b>
<b>C 3.2 Déposer, reposer des sous-ensembles</b>	C 321-Recenser, repérer les liaisons du sous-ensemble avec l'environnement et déposer, reposer, rétablir les liaisons, isoler les circuits.	- Les liaisons et connexions sont toutes identifiées. - Les connexions sont déconnectées et reconnectées en conformité.	<b>/6</b>
	C 322 – Echanger des éléments ou des organes sur le matériel ou l'équipement.	- Les règles de sécurité, d'environnement, d'hygiène et d'ergonomie sont respectées. - Les éléments ou les organes sont remplacés en respectant les prescriptions du constructeur ou la procédure fournie. - Les règles de sécurité, d'environnement, d'hygiène et d'ergonomie sont respectées. - Aucune détérioration périphérique n'est constatée.	<b>/7</b>
<b>C 3.4 Mesurer, contrôler</b>	C 342 – Réaliser les mesures simples sur les circuits hydrauliques, électriques et pneumatiques.	- L'intégrité des appareils de contrôle et de mesure est respectée. - les mesures et les contrôles sont réalisés selon les procédures du constructeur. - Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise.	<b>/3</b>

Académie de LYON  
 Centre d'examen : .....  
 N° candidat : .....

Date : .....

**TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES**

Compléter le tableau ci-dessous concernant le système de PRECHAUFFAGE:

Éléments contrôlés	Valeurs du constructeur ou de référence	Valeurs mesurées ou état constaté	Etat de conformité (mettre une X)	
			conforme	non conforme
<i>Tension d'une bougie</i>				
<i>Tension totale aux bougies</i>				

Indiquer les éléments à remplacer :

Fournitures	Quantité

Anomalies constatées lors de la réparation et pendant l'intervention :

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



**GRILLE D'ÉVALUATION**

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury

N° candidat : .....

***L'évaluation peut prendre en compte tout ou partie de ces compétences***

<b>Compétences validables</b>						
Compétences évaluées	Évaluation				Notes proposées	
	savoir-faire évalués (être capable de)	critères et indicateurs de performances	Niveau -                      + ←                      →			
<b>C 1.1 : Communiquer avec la hiérarchie, le client et/ou l'utilisateur</b>	C 111 - Collecter les informations nécessaires à l'intervention.	- Le matériel est correctement identifié.				/1
	C 112 – Rendre compte de l'intervention réalisée à la hiérarchie et/ou client	- Les anomalies constatées lors de la réception et de l'intervention sont correctement consignées. - Le compte rendu s'effectue dans le respect des procédures de l'entreprise.				/1
<b>C 2.1 : Préparer l'intervention et organiser son poste de travail</b>	C 214 – Organiser le poste de travail.	- Le poste de travail est agencé dans un souci de sécurité, d'environnement, d'hygiène et d'ergonomie. - Tous les outillages et équipements sont prévus.				/2
<b>C 3.2 Déposer, reposer des sous-ensembles</b>	C 321-Recenser, repérer les liaisons du sous-ensemble avec l'environnement et déposer, reposer, rétablir les liaisons, isoler les circuits.	- Les liaisons et connexions sont toutes identifiées. - Les connexions sont déconnectées et reconnectées en conformité. - Les règles de sécurité, d'environnement, d'hygiène et d'ergonomie sont respectées.				/6
	C 322 – Echanger des éléments ou des organes sur le matériel ou l'équipement.	- Les éléments ou les organes sont remplacés en respectant les prescriptions du constructeur ou la procédure fournie. - Les règles de sécurité, d'environnement, d'hygiène et d'ergonomie sont respectées. - Aucune détérioration périphérique n'est constatée.				/7
<b>C 3.4 Mesurer, contrôler</b>	C 342 – Réaliser les mesures simples sur les circuits hydrauliques, électriques et pneumatiques.	- L'intégrité des appareils de contrôle et de mesure est respectée. - les mesures et les contrôles sont réalisés selon les procédures du constructeur. - Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise.				/3

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