CAP Maintenance des Matériels

Option : Matériels de travaux publics et de manutention

SESSION	l 2009
---------	--------

Épreuve EP 2 – 2^{ème} partie

Poste 1 (4h)

REMPLACEMENT D'UN ELEMENT OU ORGANE

N° du Candidat :		
	Vérin hydraulique	

MODE DE VALIDATION:

Epreuve 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		Facultatif : code	
	20	09		
Examen et spécialité				
CAP Maintenance des matériels optio	n matériels de tra	vaux publics et	de manutei	ntion
Intitulé de l'épreuve		-		
EP2 Réalisation d'interventions sur u	n matériel ou un é	ėquipemen <u>t (2^{èn}</u>	^{ie} partie)	
Туре	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
SUJET		8H	12	1/6

POSTE 1 (2ème partie)

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Intervention sur le système hydraulique d'un engin de TP.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents
Documentation technique du constructeur	- Engin de TP - Outillage spécifique de démontage - Outillage de contrôle - Elingues - Matériel de levage - Caisse à outil	Document 3/6

3- Travail demandé au candidat :

Effectuer le remplacement d'un verin hydraulique et contrôler les pressions.

Pour cela, vous devez ;

- Collecter les données nécessaires à l'intervention
- Effectuer la dépose du vérin défectueux
- Assurer le changement de l'élément en appliquant les procédures prescrites par le constructeur et les règles de sécurité
- Effectuer les essais et réglages nécessaires à la fonction du système
- Effectuer le compte-rendu oral de l'intervention

CAP Maintenance des matériels option matériels de travaux publics et de manutention	Rappel codage
EP2 Réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement (2 ^{eme} partie)	2/6

POSTE 1	(2 ^{ème}	partie)
---------	-------------------	---------

TABLEAUX DE RELEVES D'INFORMATIONS

<u>Tableau de mesure et de contrôle</u> :

Éléments contrôlés	État de référence	État relevé	Conclusion
	·		
		<i>t</i>	
-			
	·		

Descriptif de l'intervention :
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••

CAP Maintenance des matériels option matériels de travaux publics et de manutention	Rappel codage
EP2 Réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement (2 ^{eme} partie)	3/6

POSTE 1 (2^{ème} partie)

Compétences	savoir-faire évalués (être capable de)	indicateurs d'évaluation	Barème
C 11 Communiquer avec la hiérarchie et avec le client ou l'utilisateur	- Collecter les informations nécessaires à l'intervention - Renseigner le document d'intervention en fournissant les éléments nécessaires à la facturation	-Les informations collectées sont correctes - Les documents renseignés comportent les informations permettant d'effectuer la facturation - Le compte rendu de l'intervention est correctement effectué	1,5
C 21 Préparer l'intervention et organiser son poste de travail	 Effectuer un contrôle préalable en vue d'identifier les anomalies Préparer le matériel et l'équipement nécessaire à l'intervention Organiser le poste de travail 	 Le contrôle préalable permet de confirmer le diagnostic fourni Les outillages proposés sont correctement préparés Le poste de travail est opérationnel 	1
C 22 Restituer le matériel ou l'équipement	- Remettre en état le poste de travail	- Le poste de travail est remis en état et est de nouveau opérationnel	0,5
C 31 Réaliser des opérations de maintenance préventive systématique	- Appliquer la procédure, selon les préconisations du constructeur	- La ou les procèdures d'intervention préconisée(s) par le constructeur sont respecté(s)	
C 32 Déposer, reposer des sous-ensembles	- Repérer les liaisons - Echanger les éléments - Rétablir des niveaux de fluide	- Les fiaisons sont identifiées et repérées - Les opérations d'échange sont effectuées selon les prescriptions du constructeur - Les opérations de vidange, de mise à niveau, de purge sont effectuées conformément aux prescriptions du constructeur	7
C 33 Démonter, remonter des sous ensembles	- Démonter, réparer et remonter les organes	Les opérations de démontage, de réparation et remontage sont correctement effectuées	
C 34 Mesurer, Contrôler	- Réaliser les mesures - Appliquer les procédures de contrôle - Identifier le ou les élèments défectueux	- Les mesures sont effectuées selon les procédures prescrites par le constructeur - Les résultats des mesures sont conformes - Le ou les élément(s) défectueux sont identifié(s)	5
C 35 Régler	- Effectuer les réglages selon les prescriptions du constructeur et/ou de la réglementation	- Les réglages sont correctement effectués	5
Réaliser des opérations	- Effectuer des opérations élémentaires de soudage, d'extraction, de perçage, de sciage, d'affûtage, de découpage et de pliage	- Les opérations de réalisation sont correctement effectuées Les caractéristiques dimensionnelles et géométriques des éléments réalisés répondent aux prescriptions fonctionnelles.	

CAP Maintenance des matériels option matériels de travaux publics et de manutention	Rappel codage
EP2 Réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement (2 ^{eme} partie)	4/6

POSTE 1 (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			
ravail effectivement réalisé et e	commentaires :		
-		·	

***************************************		************	
		<u></u>	
		<u></u>	

	white it is	*******************************	

	••••		
, some		\$====== =	
	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	************	
V prima		*******	

	/	***************************************	

		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	

	•		
xaminateurs :			
Nom, prénom	Qualité	Signatures	
, ,			

	ention Rappel codage	CAP Maintenance des matériels option matériels de travaux publics et de manutention
EP2 Réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement (2 ^{eme} partie) 5	5/6	EP2 Réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement (2 ^{eme} partie)

POSTE 1 (2ème partie)

GRILLE D'ÉVALUATION

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

	Barèm <u>e</u> aca	démique indicatif		<u> </u>	3 2
Compétences évaluées	savoir-faire évalués (être capable de)	Évaluation Indicateurs d'évaluation	- Niveau +	Notes propo- sées	
C 11 Communiquer avec la hiérarchie et avec le client ou l'utilisateur	- Collecter les informations nécessaires à l'intervention - Renseigner le document d'intervention en fournissant les éléments nécessaires à la facturation	correctement effectué			1,5
C 21 Préparer l'intervention et organiser son poste de travail	- Effectuer un contrôle préalable en vue d'identifier les anomalies - Préparer le matériel et l'équipement nécessaire à l'intervention - Organiser le poste de travail	- Le contrôle préalable permet de confirmer le diagnostic fourni - Les outillages proposés sont correctement préparés - Le poste de travail est opérationnel			1
C 22 Restituer le matériel ou l'équipement	- Remettre en état le poste de travail	- Le poste de travail est remis en état et est de nouveau opérationnel			0,5
C 31 Réaliser des opérations de maintenance préventive systématique	- Appliquer la procédure, selon les préconisations du constructeur	- La ou les procédures d'intervention préconsée(s) par le constructeur sont respecté(s)			
C 32 Déposer, reposer des sous-ensembles	- Repérer les liaisons - Echanger les éléments - Rétablir des niveaux de fluide	- Les liaisons sont identifiées et repérées - Les opérations d'échange sont effectuées selon les prescriptions du constructeur - Les opérations de vidange, de mise à niveau, de purge sont effectuées conformément aux prescriptions du constructeur			7
C 33 Démonter, remonter des sous ensembles	- Démonter, réparer et remonter les organes	-Les opérations de démontage, de réparation et remontage sont correctement effectuées			
C 34 Mesurer, Contrôler	- Réaliser les mesures - Appliquer les procédures de contrôle - Identifier le ou les éléments défectueux	- Les mesures sont effectuées selon les procédures prescrites par le constructeur - Les résultats des mesures sont conformes - Le ou les élément(s) défectueux sont identifié(s)			5
C 35 Régler	- Effectuer les réglages selon les prescriptions du constructeur et/ou de la réglementation	- Les réglages sont correctement effectués			5
C 36 Réaliser des opérations de mécanique simple	- Effectuer des opérations élémentaires de soudage, d'extraction, de perçage, de sciage, d'affûtage, de découpage et de pliage	 Les opérations de réalisation sont correctement effectuées. Les caractéristiques dimensionnelles et géométriques des éléments réalisés répondent aux prescriptions fonctionnelles. 			

Pro	positio	n de noi	te non arr	onale 👬 🧓	1.20

	Rappel codage
CAP Maintenance des matériels option matériels de travaux publics et de manutention	xapper codosc
EP2 Réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement (2 ^{ème} partie)	6/6