

C.A.P. ELECTROTECHNIQUE

SESSION 2006.

MONTE – CHARGE

E.P.2

INTERVENTION TECHNIQUE : EPREUVE DE MAINTENANCE

DOSSIER D'EVALUATION

Ce dossier est à utiliser pour la correction de l'épreuve de maintenance et à joindre au dossier d'évaluation de l'épreuve de réalisation – mise en service.

EPREUVE DE MAINTENANCE	NOTE : Total (A + B + C + D)
PARTIE A : / 20
PARTIE B : / 08
PARTIE C : / 12
PARTIE D : / 60
N° du CANDIDAT : /100
CORRECTEUR:	Signature :

C.A.P	Spécialité: ELECTROTECHNIQUE Code spécialité:	Durée	Session 2006..
Epreuve : E P 2 INTERVENTION TECHNIQUE : MAINTENANCE N° de sujet : 05 – 75		Coefficient	Folio : 1/3

C3.3 : MAINTENIR EN ETAT

On donne	On demande	Evaluation	Barème
PARTIE A : ETUDE DE LA FICHE DE MAINTENANCE PREVENTIVE			
Le dossier technique La fiche de maintenance préventive systématique	De définir le terme « maintenance préventive systématique ».	Le terme « maintenance préventive systématique » est correctement défini.	/ 4
	De prévoir les prochaines dates de chaque opération de remplacement.	Les opérations de remplacement sont toutes indiquées et les prochaines dates précisées.	/ 6
	De relever les opérations de mesurage à effectuer.	Les opérations de mesurage sont toutes indiquées en mentionnant à chaque fois la périodicité et la valeur attendue.	/ 6
	De rechercher la date d'une opération de réglage et de prévoir la suivante.	L'opération de réglage est indiquée, la date indiquée et la date suivante est prévue.	/ 4
TOTAL DE LA PARTIE A :			/ 20
PARTIE B : ETUDE DES SCHEMAS DE L'EQUIPEMENT			
Le dossier technique La fiche de maintenance préventive systématique Le système en état	D'identifier un voyant	Le voyant est correctement identifié	/ 2
	De donner le nom d'un capteur de position	Le nom de l'interrupteur de position est donné	/ 2
	De donner les conditions initiales de fonctionnement pour avoir un mouvement	Toutes les conditions sont indiquées	/ 2
	De relever une référence d'un appareil	La référence de l'appareil est complètement indiquée	/ 2
TOTAL DE LA PARTIE B :			/ 8

C.A.P	Spécialité: ELECTROTECHNIQUE Code spécialité:	Durée	Session 2006...
Epreuve : E P 2 INTERVENTION TECHNIQUE : MAINTENANCE N° de sujet : 05 – 75		Coefficient	Folio : 2/3

PARTIE C : SECURITE ET HABILITATION

Le dossier technique	De définir le sigle « E P I ».	Le sigle est défini	/ 2
La fiche de maintenance préventive systématique	Indiquer les éléments composant les « E P I ».	Tous les éléments sont indiqués	/ 3
Le système en état	De connaître les opérations de consignation réalisables par une personne habilitée.	La réponse est correcte	/ 2
	De définir le sigle « VAT » et de connaître la démarche à suivre.	Le sigle est défini et la démarche est connue	/ 5
TOTAL DE LA PARTIE C :			/ 12

PARTIE D : RECHERCHE DE DERANGEMENT

Le dossier technique	Indiquer le dysfonctionnement	La nature du dysfonctionnement est clairement établie	/ 5
La fiche de maintenance préventive systématique	Représenter la partie de schéma d'où provient le dysfonctionnement	La partie de schéma représentée correspond bien à la nature du dysfonctionnement constaté	/ 15
Le système en état	Lister les causes possibles du dysfonctionnement	Toutes les causes possibles du dysfonctionnement sont répertoriées	/ 10
Les consignes de sécurité	Réaliser la « VAT »	La « VAT » est réalisée en toute sécurité	/ 5
Les équipements de sécurité nécessaires	Vérifier sur l'équipement les causes possibles e	Les vérifications sur l'équipement sont réalisées en toute sécurité	/ 15
	Indiquer la nature de la panne	La nature de la panne est indiquée avec précision	/ 3
	Donner les caractéristiques de l'élément défectueux	Toutes les caractéristiques de l'élément défectueux sont indiquées	/ 2
	Remplacer cet élément	Le remplacement est réalisé en toute sécurité	/ 3
	Remettre en service l'équipement	La remise en service est réalisée en toute sécurité	/ 2
TOTAL DE LA PARTIE D :			/ 60

C.A.P	Spécialité: ELECTROTECHNIQUE Code spécialité:	Durée	Session 2006..
Epreuve : E P 2 INTERVENTION TECHNIQUE : MAINTENANCE N° de sujet : 05 – 75		Coefficient	Folio : 3/3