

POSTE 10

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'un couple conique avec support.</p> <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages</p> <p>De l'outillage spécifique éventuel</p> <p>D'une zone d'intervention</p> <p>D'un temps alloué de 4 heures</p>	C11 : Réceptionner le couple conique.	L'identification permet de renseigner la fiche de réparation	/1
	C23 : Organiser son poste de travail	Les moyens de manutention et l'outillage sont réunis sans excès.	/2
	C33 : Contrôler les pièces constituant le couple conique. Effectuer le relevé des pièces défectueuses	Les contrôles permettent de détecter toutes anomalies fonctionnelles des pièces. L'outillage spécifique est adapté. Le relevé des pièces défectueuses est réalisé sans oubli ni excès.	/5
	C35 : Démontez et remontez le couple conique.	Le démontage-remontage est effectué sans détérioration.	/4
	C36 : Régler le couple conique.	Le réglage est effectué et correspond aux données du constructeur.	/8
Evaluation finale :			/20

EXAMEN : B.E.P. Agent de Maintenance de Matériels : Travaux Publics C.A.P. Mécanicien en engins de chantier de travaux publics					SUJET
Epreuve : Réparation – réglage – 2 ^{ème} partie : Intervention sur machine					
Session : 2005	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupe EST			Epreuve Pratique		

POSTE 11

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'un engin équipé d'une direction de type orbitrol.</p> <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages</p> <p>De l'outillage spécifique éventuel</p> <p>D'une zone d'intervention</p> <p>D'un temps alloué de 4 heures</p>	C11 : Réceptionner la machine	L'identification permet de renseigner la fiche de réparation	/1
	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès.	/2
	C31 : Mettre en œuvre la machine.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises	/2
	C33 : Contrôler la pression du circuit de direction.	Le contrôle permet de détecter toutes anomalies dans le réglage de la pression. L'outillage spécifique est adapté.	/4
	C34 : Déposer, échanger et reposer le boîtier de direction: Effectuer le relevé des pièces défectueuses	La dépose - l'échange et la repose sont effectués en toute sécurité et sans détérioration. Le relevé des pièces défectueuses est réalisé sans oubli ni excès.	/7
	C36 : Régler la pression d'utilisation du circuit de direction.	Le réglage est effectué et correspond aux données du constructeur.	/4
Evaluation finale :			/20

EXAMEN : B.E.P. Agent de Maintenance de Matériels :Travaux Publics C.A.P. Mécanicien en engins de chantier de travaux publics					SUJET
Epreuve : Réparation – réglage – 2 ^{ème} partie : Intervention sur machine					
Session : 2005	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		

POSTE 12

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'un engin ouvert en poste muni d'un embrayage.</p> <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages</p> <p>De l'outillage spécifique éventuel</p> <p>D'une zone d'intervention</p> <p>D'un temps alloué de 4 heures</p>	C11 : Réceptionner la machine	L'identification permet de renseigner la fiche de réparation	/1
	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès.	/2
	C33 : Contrôler l'état de chaque pièce constituant l'embrayage.	Les contrôles permettent de détecter toutes anomalies fonctionnelles des pièces constituant l'embrayage.	/4
	C34 : Déposer et reposer l'embrayage.	La dépose-repose est effectuée en toute sécurité et sans détérioration.	/3
	C35 : Démontez et remonter l'embrayage. Effectuer le relevé des pièces défectueuses	Le démontage-remontage est réalisé sans détérioration des pièces. Le relevé des pièces défectueuses est réalisé sans oubli ni excès.	/5
C36 : Effectuer les différents réglages.	Les réglages sont effectués et correspondent aux données du constructeur.	/5	
Evaluation finale :			/20

EXAMEN : B.E.P. Agent de Maintenance de Matériels : Travaux Publics C.A.P. Mécanicien en engins de chantier de travaux publics					SUJET
Epreuve : Réparation – réglage – 2 ^{ème} partie : Intervention sur machine					
Session : 2005	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		

POSTE 13

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'un compresseur mobile ou fixe.</p> <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages</p> <p>De l'outillage spécifique éventuel</p> <p>D'une zone d'intervention</p> <p>D'un temps alloué de 4 heures</p>	<p>C11 : Réceptionner le matériel.</p> <p>C23 : Organiser son poste de travail</p> <p>C31 : Mettre en œuvre la machine.</p> <p>C33 : Contrôler la pression maximum de déclenchement de la valve de sécurité.</p> <p>C34 : Déposer, échanger et reposer la valve de sécurité. Effectuer le relevé des pièces défectueuses</p> <p>C36 : Régler la pression de déclenchement de la valve de sécurité.</p>	<p>L'identification permet de renseigner la fiche de réparation</p> <p>L'outillage est réuni sans excès.</p> <p>Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.</p> <p>Le contrôle permet de détecter toutes anomalies de réglage de pression de déclenchement. L'outillage spécifique est adapté.</p> <p>La dépose-repose est effectuée en toute sécurité et sans détérioration. Le relevé des pièces défectueuses est réalisé sans oubli ni excès.</p> <p>Les réglages sont effectués et correspondent aux données du constructeur.</p>	<p>/1</p> <p>/2</p> <p>/2</p> <p>/4</p> <p>/7</p> <p>/4</p>
Evaluation finale :			/20

EXAMEN : B.E.P. Agent de Maintenance de Matériels :Travaux Publics C.A.P. Mécanicien en engins de chantier de travaux publics					SUJET
Epreuve : Réparation – réglage – 2 ^{ème} partie : Intervention sur machine					
Session : 2005	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		

POSTE 14

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
D'une machine avec équipement hydraulique ayant une fonction défectueuse.	C11 : Réceptionner la machine	L'identification permet de renseigner la fiche de réparation.	/1
Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès.	/1
De l'outillage spécifique éventuel	C31 : Mettre en œuvre la machine.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/2
D'une zone d'intervention	C33 : Contrôler le réglage de la pression du circuit défectueux.	Le contrôle permet de détecter toute anomalies du réglage de pression. L'outillage spécifique est adapté.	/3
D'un temps alloué de 4 heures	C34 : Déposer et reposer le clapet limiteur de pression correspondant.	La dépose-repose est effectuée en toute sécurité et sans détérioration.	/4
	C35 : Démontez et changer les joints, remonter le clapet limiteur de pression. Effectuer le relevé des pièces défectueuses	Le démontage l'échange des joints et le remontage permettent à la machine de retrouver sa conformité fonctionnelle. Le relevé des pièces défectueuses est réalisé sans oubli ni excès.	/6
	C36 : Régler la pression maximum du circuit.	Les réglages sont effectués et correspondent aux données du constructeur.	/3
Evaluation finale :			/20

EXAMEN : B.E.P. Agent de Maintenance de Matériels :Travaux Publics C.A.P. Mécanicien en engins de chantier de travaux publics					SUJET
Epreuve : Réparation – réglage – 2 ^{ème} partie : Intervention sur machine					
Session : 2005	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		

POSTE 15

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
D'un engin équipé d'un vérin de godet.	C11 : Réceptionner la machine	L'identification permet de renseigner la fiche de réparation	/1
Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès.	/1
De l'outillage spécifique éventuel	C31 : Mettre en œuvre la machine.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises. Les essais du vérin sont réalisés.	/2
D'une zone d'intervention	C33 : Contrôler l'état de chaque pièce constituant le vérin.	Le contrôle permet de réaliser le relevé des pièces défectueuses sans oubli ni excès.	/4
D'un temps alloué de 4 heures	C34 : Déposer et reposer le vérin.	La dépose-repose est effectuée en toute sécurité et sans détérioration.	/3
	C35 : Démonter et remonter le vérin.	Le démontage-remontage est réalisé sans détérioration.	/4
	C36 : Régler la pression maximum d'utilisation.	Le réglage correspond aux données constructeur.	/5
Evaluation finale :			/20

EXAMEN : B.E.P. Agent de Maintenance de Matériels : Travaux Publics					SUJET
C.A.P. Mécanicien en engins de chantier de travaux publics					
Epreuve : Réparation – réglage – 2 ^{ème} partie : Intervention sur machine					
Session : 2005	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		

POSTE 16

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'un engin sur pneumatique muni de réductions finales à trains planétaires.</p> <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages</p> <p>De l'outillage spécifique éventuel</p> <p>D'une zone d'intervention</p> <p>D'un temps alloué de 4 heures</p>	C11 : Réceptionner la machine	L'identification permet de renseigner la fiche de réparation	/1
	C23 : Organiser son poste de travail	Les moyens de manutention et l'outillage sont réunis sans excès.	/1
	C31 : Mettre en œuvre la machine et essais.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/2
	C33 : Contrôler le couple de rotation du moyeu.	Le couple de rotation est contrôlé avec précision. L'outillage spécifique est adapté.	/4
	C34 : Déposer et reposer le moyeu.	La dépose-repose est effectuée en toute sécurité et sans détérioration.	/4
	C35 : Démontez, échangez et remontez les roulements et les joints du moyeu.	Les échanges de roulements et joints permettent à la machine de retrouver sa conformité fonctionnelle.	/4
C36 : Régler la rotation du moyeu.	Le réglage est effectué et correspond aux données du constructeur.	/4	
Evaluation finale :			/20

EXAMEN : B.E.P. Agent de Maintenance de Matériels :Travaux Publics C.A.P. Mécanicien en engins de chantier de travaux publics					SUJET
Epreuve : Réparation – réglage – 2 ^{ème} partie : Intervention sur machine					
Session : 2005	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		

POSTE 17

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
D'une machine à train directeur ayant : - une usure anormale d'un pneumatique - un jeu dans le moyeu.	C11 : Réceptionner la machine C23 : Organiser son poste de travail	L'identification permet de renseigner la fiche de réparation Les moyens de manutention et l'outillage sont réunis sans excès.	/1 /1
Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages	C31 : Mettre en œuvre la machine.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/2
De l'outillage spécifique éventuel	C33 : Contrôler le parallélisme et le moyeu.	Les contrôles permettent de détecter toutes anomalies du parallélisme et du tambour.	/4
D'une zone d'intervention	C34 : Déposer et reposer le moyeu.	La dépose-repose est effectuée en toute sécurité et sans détérioration.	/4
D'un temps alloué de 4 heures	C35 Démonter et remonter le moyeu. Effectuer le relevé des pièces défectueuses	Le démontage-remontage est effectué sans détérioration. Le relevé des pièces défectueuses est réalisé sans oubli ni excès.	/4
	C36 : Régler le moyeu et le parallélisme.	Les réglages sont effectués et correspondent aux données du constructeur.	/4
Evaluation finale :			/20

EXAMEN : B.E.P. Agent de Maintenance de Matériels :Travaux Publics C.A.P. Mécanicien en engins de chantier de travaux publics					SUJET
Epreuve : Réparation – réglage – 2 ^{ème} partie : Intervention sur machine					
Session : 2005	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		

POSTE 18

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
D'un engin équipé d'un manipulateur défectueux.	C11 : Réceptionner la machine.	L'identification permet de renseigner la fiche de réparation	/2
Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages	C23 : Organiser son poste de travail	Les moyens de manutention et l'outillage sont réunis sans excès.	/2
De l'outillage spécifique éventuel	C31 : Mettre en œuvre la machine et essais.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises. Les essais sont effectués.	/2
D'une zone d'intervention	C33 : Contrôler le fonctionnement des commandes.	Le contrôle permet de détecter le dysfonctionnement..	/3
D'un temps alloué de 4 heures	C34 : Déposer, échanger et reposer le manipulateur.	La dépose l'échange et la repose est effectuée en toute sécurité et sans détérioration.	/6
	C36 : Régler la pression de commande.	Le réglage est effectué et correspond aux données du constructeur.	/5
Evaluation finale :			/20

EXAMEN : B.E.P. Agent de Maintenance de Matériels : Travaux Publics C.A.P. Mécanicien en engins de chantier de travaux publics					SUJET
Epreuve : Réparation – réglage – 2 ^{ième} partie : Intervention sur machine					
Session : 2005	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		

Candidat N°:

Bon de sortie de pièces du magasin POSTE n°

Référence	Désignation des pièces défectueuses à remplacer	Quantité
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Candidat N°:

Fiche de Réparation de Matériel

POSTE n°

Client : Marque : Type : N° de série :	
Travaux effectués	Temps
.....
TOTAL

EXAMEN : B.E.P. Agent de Maintenance de Matériels :Travaux Publics					SUJET
C.A.P. Mécanicien en engins de chantier de travaux publics					
Epreuve : Réparation – réglage – 2 ^{ème} partie : Intervention sur machine					
Session : 2005	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		