

POSTE 1

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'un engin équipé d'un vérin hydraulique double effet avec étanchéité défectueuse.</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.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises. Les essais du vérin sont réalisés.	/2
	C33 : Contrôler l'état de chaque pièce constituant le vérin.	Le relevé des pièces défectueuses est réalisé sans oubli ni excès.	/4
	C34 : Déposer et reposer le vérin.	La dépose-repose est effectuée en toute sécurité et sans détérioration.	/3
	C35 : Démontez 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 C.A.P. Mécanicien en engins de chantier de travaux publics					SUJET
Epreuve : Réparation – réglage – 2 ^{ème} partie : Intervention sur machine					
Session : 2004	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		

POSTE 2

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
D'un engin muni d'un circuit de freinage pneumatique.	C11 : Réceptionner le matériel.	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	Les moyens de manutention et l'outillage sont réunis 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 sont réalisés.	/2
D'une zone d'intervention	C33 : Contrôler l'état interne du compresseur et remplacer les pièces défectueuses.	Les contrôles permettent de détecter les pièces défectueuses. Le relevé des pièces est réalisé sans oublier ni excès.	/5
D'un temps alloué de 4 heures	C34 : Déposer et reposer le compresseur.	La dépose-repose est effectuée en toute sécurité et sans détérioration.	/3
	C35 : Démonter et remonter le compresseur.	Le démontage-remontage est réalisé sans détérioration.	/4
	C36 : Régler la pression du circuit.	Le réglage est effectué et correspond aux données 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 : 2004	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		

POSTE 3

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
D'un engin sur pneumatique muni de réductions finales à trains planétaires.	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
Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages	C31 : Mettre en œuvre la machine et essais.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/2
De l'outillage spécifique éventuel	C33 : Contrôler le couple de rotation du moyeu.	Le couple de rotation est contrôlé avec précision. L'outillage spécifique est adapté.	/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, échanger et remonter 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 le couple de rotation du moyeu.	Le réglage correspond aux données 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 : 2004	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		

POSTE 4

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
D'une machine équipé d'un moteur hydraulique d'orientation défectueux	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	Les moyens de manutention et l'outillage sont réunis sans excès.	/1
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 réalisés.	/2
D'une zone d'intervention	C33 : Contrôler les réglages de pressions du circuit hydraulique.	Les pressions sont contrôlées avec précision. L'outillage spécifique est adapté.	/6
D'un temps alloué de 4 heures	C34 : Déposer et reposer le moteur hydraulique.	La dépose-repose est effectuée en toute sécurité et sans détérioration.	/5
	C36 : Régler les pressions du circuit hydraulique.	Les réglages sont effectués et correspondent aux données 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 : 2004	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		

POSTE 5

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
D'un engin sur chenilles dont un galet supérieur est 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 réalisés.	/2
D'une zone d'intervention	C33 : Contrôler l'état des pièces constituant le galet.	Les contrôles permettent de détecter les pièces défectueuses.	/4
D'un temps alloué de 4 heures	C34 : Déposer et reposer le galet.	La dépose-repose est effectuée en toute sécurité et sans détérioration.	/3
	C35 : Démonter et remonter le galet.	Le démontage-remontage permet à la machine de retrouver sa conformité fonctionnelle.	/3
	C36 : Régler la tension de chaîne.	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 : 2004	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		

POSTE 6

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
D'un engin avec circuit hydraulique.	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. Le poste est propre.	/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 réalisés.	/2
D'une zone d'intervention	C33 : Contrôler le débit de la pompe en fonction de la pression. Evaluer l'état de la pompe.	Les relevés permettent de tracer une courbe de débit fonction de la pression. Une indication sur l'état réel de la pompe est clairement citée.	/6
D'un temps alloué de 4 heures	C35 : Implanter le débitmètre dans le circuit hydraulique.	L'implantation du débitmètre est réalisée en toute sécurité est sans détérioration du matériel.	/5
	C36 : Régler la pression maximum du circuit hydraulique.	Le réglage est effectué et correspond aux données du constructeur.	/3
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 : 2004	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		

POSTE 7

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'un engin sur pneumatique ou d'un essieu installé sur un support muni de freins à tambour.</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 matériel.	L'identification permet de renseigner la fiche de réparation	/2
	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 l'usure tambour mâchoire et vérifier l'étanchéité du circuit hydraulique.	Les contrôles sont réalisés avec précisions. L'outillage spécifique est adapté. Les conclusions des contrôles sont citées.	/3
	C34 : Déposer et reposer le tambour et les mâchoires.	La dépose-repose est effectuée en toute sécurité et sans détérioration.	/4
	C35 : Démontez et remonter les mâchoires.	Le démontage-remontage est effectué sans détériorations. Le système fonctionne.	/4
C36 : Régler le mécanisme.	Le réglage est effectué et correspond 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 : 2004	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		

POSTE 8

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
D'un engin équipé d'une direction hydraulique.	C11 : Réceptionner le matériel.	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	L'outillage est réuni sans excès.	/2
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 vérin. Effectuer le relevé des pièces défectueuses.	Le contrôle permet détecter toutes anomalies fonctionnelles de pièces constituant le vérin. L'outillage spécifique est adapté. Le relevé des pièces défectueuses est réalisé sans oubli ni excès.	/5
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 : Démontez et remonter le vérin.	Le démontage-remontage est réalisé en toute sécurité sans détérioration.	/3
	C36 : Régler la pression du circuit de direction.	Le réglage est effectué et correspond 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 : 2004	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		

POSTE 9

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
D'un engin sur chenilles à embrayages et freins de direction.	C11 : Réceptionner le matériel.	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 jeu du système de commande des freins.	Le contrôle du jeu permet de détecter toutes les pièces défectueuses.	/3
D'un temps alloué de 4 heures	C34 : Déposer et reposer une biellette de commande de freins.	La dépose - échange - repose est effectuée en toute sécurité et sans détérioration. Le relevé des pièces défectueuses est réalisé sans oubli ni excès.	/9
	C36 : Régler la garde des freins des embrayages.	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					SUJET
C.A.P. Mécanicien en engins de chantier de travaux publics					
Epreuve : Réparation – réglage – 2 ^{ème} partie : Intervention sur machine					
Session : 2004	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		

POSTE 10

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
D'un couple conique avec support.	C11 : Réceptionner le couple conique.	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	Les moyens de manutention et l'outillage sont réunis sans excès.	/2
De l'outillage spécifique éventuel	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
D'une zone d'intervention	C35 : Démontez et remonter le couple conique.	Le démontage-remontage est effectué sans détérioration.	/4
D'un temps alloué de 4 heures	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 : 2004	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		

POSTE 11

Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
D'un engin équipé d'une direction de type orbitrol.	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.	/2
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 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
D'un temps alloué de 4 heures	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 : 2004	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 7	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		