

Groupement interacadémique IV	
Session 2002	Code : 510 251 03/500 252 10
EXAMEN : BEP Agent de Maintenance des Matériels option Matériels de Travaux Publics et Manutention CAP Mécanicien d'Engins de Chantiers de Travaux Publics Epreuve : EP2 : Réparation Réglage Durée : 3 h 30	

Nom :

Prénom :

N° :

Fiche d'évaluation Epreuves pratique et oral SUR MACHINES	CAP		BEP		Observations
	Barème	Note	Barème	Note	
Poste 1 : Reconditionnement d'un bloc Orbitrol					
Interprétation documents	3		4		
Méthode d'intervention	6		3		
Soin dans l'intervention	5		5		
Interprétation mesures	6		4		
Rendre compte			4		
	20		20		
Poste 5 : Echange de vérin					
Rechercher collecter des données	4		4		
Etagage et manutention	4		4		
Déposer, reposer	4		2		
Respecter les procédures de sécurité	4		2		
Recharger en fluide et purger	4		4		
Rendre compte de l'activité			4		
	120		120		
Poste 2 : Reconditionnement de freins Ar					
Rechercher collecter des données	4		4		
Etagage manutention	4		4		
Déposer, reposer	4		2		
Respecter les procédures de sécurité	4		2		
Recharger en fluide et purger	4		4		
Rendre compte de l'activité			4		
	120		120		
Poste 3 : Echange standard de Galets					
Rechercher collecter des données	4		2		
Etagage manutention	4		4		
Déposer, reposer	4		2		
Respecter les procédures de sécurité	4		4		
Effectuer les réglages	4		4		
Rendre compte de l'activité			4		
	120		120		
Poste 4 : Rénovation d'un vérin					
Rechercher collecter des données	4		4		
Expliciter les conditions de fonctionnement	4		4		
Mettre en ordre de fonctionnement	4		2		
Déposer, reposer	4		2		
Constater l'état des pièces	4		4		
Rendre compte de l'activité			4		
	120		120		

Date de l'interrogation

Nom de

L'interrogateur

Signature

Centre d'examen

Groupement interacadémique IV

Session 2002

Code : 510 251 03 / 500 252 10

Page : 1 / 1

EXAMEN : BEP Agent de Maintenance des Matériels
option Matériels de Travaux Publics et Manutention
CAP Mécanicien d'Engins de Chantiers de Travaux Publics
Epreuve : EP2 : Réparation Réglage (Pratique) - **Intervention sur Machine**

Durée : 3 h 30

Coefficient :
4 (BEP) - 3,5 (CAP)

SUJET N° 1 - Par tirage au sort

1:Thème de l'épreuve:

Contrôle et remise en état d'un distributeur rotatif "Bloc Orbitrol"

2:Equipement du poste de travail:

Bloc déposé
Outillage spécifique
Outillage de contrôle
Document technique avec valeurs de réglages

3: Méthode préconisée ou analyse de travail à respecter

Recherche des caractéristiques techniques
Démontage et échange des joints
Repose sur engin et raccordements hydrauliques
Mesure des pressions de fonctionnement
Rendre compte

4: Critères d'évaluation:

	CAP	BEP
Interprétation des documents	/3	/4
Méthode d'intervention	/6	/3
Soin dans l'intervention du reconditionnement	/5	/5
Interprétation des mesures	/6	/4
Rendre compte		/4
	<u>/20</u>	<u>/20</u>

Groupement interacadémique IV

Session 2002	Code : 510 251 03 / 500 252 10	Page : 1 / 1
EXAMEN : BEP Agent de Maintenance des Matériels option Matériels de Travaux Publics et Manutention CAP Mécanicien d'Engins de Chantiers de Travaux Publics Epreuve : EP2 : Réparation Réglage (Pratique) - Intervention sur Machine		Durée : 3 h 30 Coefficient : 4 (BEP) - 3,5 (CAP)

SUJET N° 2 - Par tirage au sort

1:Thème de l'épreuve:

Reconditionner le freinage arrière sur un véhicule utilitaire

2:Equipement du poste de travail:

Véhicule utilitaire de chantier en bon état de fonctionnement
 Manuel de réparation
 Matériel de levage et d'étayage
 Segments de freins arrières, cylindres de roues, ressorts de rappel
 Liquide de frein
 Outillage pour dépose et repose de machoires de frein

3: Méthode préconisée ou analyse de travail à respecter

Vérification des caractéristique sur le manuel de réparation
 Prendre les précautions pour dépose
 Utiliser le matériel d'élingage et de sécurité
 Repose
 Purge des circuits
 Rendre compte

4: Critères d'évaluation:

	CAP	BEP
Consulter les caractéristiques et références des freins	/4	/4
Prévoir les moyens d'étayage et de manutention	/4	/4
Désassembler, réassembler sans détériorations	/4	/2
Respecter les procédures de sécurité	/4	/2
Recharger en fluide et purger	/4	/4
Rendre compte de l'activité réalisée		/4
	20	20

Groupement interacadémique IV

Session 2002

Code : 510 251 03 / 500 252 10

Page : 1 / 1

EXAMEN : BEP Agent de Maintenance des Matériels
option Matériels de Travaux Publics et Manutention
CAP Mécanicien d'Engins de Chantiers de Travaux Publics
Epreuve : EP2 : Réparation Réglage (Pratique) - **Intervention sur Machine**

Durée : 3 h 30
Coefficient :
4 (BEP) - 3,5 (CAP)

SUJET N° 3 - Par tirage au sort

1:Thème de l'épreuve:

Echange standard de deux galets supérieurs d'un train de chaîne, sur un engin.

2:Equipement du poste de travail:

Engin à trains de chaînes fonctionnel, bouteur ou pelle mécanique
Manuel de réparation de l'engin
Matériel de manutention, levage et étayage
Galets en échange standard
Outillage spécifique pour tension de chaîne

3: Méthode préconisée ou analyse de travail à respecter

Engin à trains de chaînes fonctionnel, bouteur ou pelle mécanique
Manuel de réparation de l'engin
Matériel de manutention, levage et étayage
Galets en échange standard
Outillage spécifique pour tension de chaîne

4: Critères d'évaluation:

	CAP	BEP
Consulter les caractéristiques et références des galets	/4	/4
Prévoir les moyens d'étayage et de manutention	/4	/4
Désassembler, réassembler sans détériorations	/4	/2
Respecter les procédures de sécurité	/4	/2
Effectuer les réglages d'utilisation au travail	/4	/4
Rendre compte de l'activité réalisée		/4
	<hr/> 20	<hr/> 20

Groupement interacadémique IV

Session 2002

Code : 510 251 03 / 500 252 10

Page : 1 / 1

EXAMEN : BEP Agent de Maintenance des Matériels
option Matériels de Travaux Publics et Manutention
CAP Mécanicien d'Engins de Chantiers de Travaux Publics
Epreuve : EP2 : Réparation Réglage (Pratique) - **Intervention sur Machine**

Durée : 3 h 30

Coefficient :
4 (BEP) - 3,5 (CAP)

SUJET N° 4 - Par tirage au sort

1:Thème de l'épreuve:

Rénovation d'un vérin hydraulique

2:Equipement du poste de travail:

Vérin complet
Document sur références des pièces détachées du type du vérin
Ensemble des éléments d'étanchéité, à échanger
Outillage spécifique à la rénovation des vérins
Huile hydraulique

3: Méthode préconisée ou analyse de travail à respecter

Démontage du vérin
Expliquer les conditions de bon fonctionnement
Vérification et comparaisons des références des pièces de rechange
remontage et contrôle de l'étanchéité
Rendre compte

4: Critères d'évaluation:

	CAP	BEP
Consulter les références du vérin sur document	/4	/4
Expliciter les conditions de fonctionnement	/4	/4
Désassembler, réassembler, sans détérioration	/4	/2
Mettre en ordre de fonctionnement	/4	/2
Contrôler l'état des pièces, choisir l'appareil adapté	/4	/4
Rendre compte de l'activité réalisée		/4
	<hr/>	<hr/>
	20	20

Groupement interacadémique IV

Session 2002	Code : 510 251 03 / 500 252 10	Page : 1 / 1
EXAMEN : BEP Agent de Maintenance des Matériels option Matériels de Travaux Publics et Manutention CAP Mécanicien d'Engins de Chantiers de Travaux Publics Epreuve : EP2 : Réparation Réglage (Pratique) - Intervention sur Machine		Durée : 3 h 30 Coefficient : 4 (BEP) - 3,5 (CAP)

SUJET N° 5 - Par tirage au sort

1:Thème de l'épreuve:

Echange standard d'un vérin Hydraulique sur engin TP

2:Equipement du poste de travail:

Engin TP fonctionnel correctement équipé
 Matériel de levage, élingage et étayage
 Outillage spécifique hydraulique pour contrôles pression et débit
 Huile hydraulique
 Vérin échange standard
 Manuel de réparation avec les caractéristiques sur les équipements hydrauliques

3: Méthode préconisée ou analyse de travail à respecte

Vérification des caractéristique sur le manuel de réparation
 Prendre les précautions pour dépose
 Utiliser le matériel d'élingage et de sécurité
 Reprise
 Purge des circuits
 Rendre compte

4: Critères d'évaluation:

	CAP	BEP
Consulter les caractéristiques et références des vérins	/4	/4
Prévoir les moyens d'étayage et de manutention	/4	/4
Désassembler, réassembler sans détérioration	/4	/2
Respecter les procédures de sécurité	/4	/2
Recharger en fluide et purger	/4	/4
Rendre compte de l'activité réalisée		/4
	20	20