

Candidat CAP N° :	Candidat BEP N° :
POSTE N° : 1	MATERIEL : Monocylindre 4 temps

Compétences	Indicateurs d'évaluation	CAP	BEP
C23.03 Réunir l'outillage nécessaire à l'intervention.	- Utilisation ordonnée des outils.	_/6	_/6
C23.04 Créer sur l'aire de réparation les conditions d'hygiène et de sécurité.	- Utilisation du plan de travail, la sécurité est respectée.	_/8	_/8
C35.01 Démonteur le moteur. C35.02 Déposer les segments.	- Les pièces sont isolées, rangées et non détériorées	_/8 _/6	_/6 _/6
C33.04 Mesurer le jeu à la coupe et latéral des segments	- La mesure est acquise avec la précision requise.	_/10	_/10
C33.02 Contrôler la planéité de la culasse.	- Le défaut éventuel est décrit.	_/10	_/10
C35.04 Remonter le moteur.	- Le remontage rétablit les conditions fonctionnelles conformément aux spécifications du constructeur.	_/10	_/8
C31.01 Mettre en ordre de fonctionnement le moteur.	- Les éléments de mise en œuvre et de contrôle sont identifiés.	_/10	_/10
C31.05 Assurer la conduite du matériel.	- La fonction d'usage est assurée en toute sécurité.	_/8	_/8
C43.02 Présenter oralement les résultats de l'activité.	- L'interlocuteur peut exploiter le compte-rendu.	_/4	_/8
Signature des correcteurs :	TOTAL	/80	/80

CAP MECANICIEN EN MATERIELS DE PARCS ET JARDINS	CODE 5025111
BEP AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIELS dominante PARCS ET JARDINS	CODE 5125103C
EP2 REPARATION ET REGLAGE (MOTEUR : temps 4h00)	SESSION 2004
Durée globale : 8 h 00 coefficients : CAP : 8 (4) BEP : 8 (4)	Page 1/2

ANNEXE DE CONTROLE ET DE REGLAGE

Planéité de la culasse :

	Valeur constructeur	Mesure relevée
Planéité		

Jeu à la coupe des segments :

Segment	Valeur constructeur	Mesure relevée

Jeu latéral des segments :

Segment	Valeur constructeur	Mesure relevée

CAP MECANICIEN EN MATERIELS (dominante PJ)	CODE 5025111	EP2 REPARATION ET REGLAGE
BEP AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIELS	CODE 5125103C	ANNEXE POSTE N°1 Page 2/2

Candidat CAP N° :	Candidat BEP N° :
POSTE N° : 2	MATERIEL : Monocylindre 2 temps

Compétences	Indicateurs d'évaluation	CAP	BEP
C23.03 Réunir l'outillage nécessaire à l'intervention.	- Utilisation ordonnée des outils.	_/5	_/5
C23.04 Créer sur l'aire de réparation les conditions d'hygiène et de sécurité.	- Utilisation du plan de travail, la sécurité est respectée.	_/7	_/7
C35.01 Démontez le moteur.	- Les pièces sont isolées, rangées et non détériorées	_/8	_/6
C35.02 Déposer le joint d'étanchéité côté prise de puissance.		_/5	_/5
C35.02 Déposer le ressort de lanceur.		_/5	_/5
C33.04 Mesurer le jeu à la coupe et latéral des segments	- La mesure est acquise avec la précision requise.	_/12	_/12
C35.04 Remonter le moteur et le lanceur.	- Le remontage rétablit les conditions fonctionnelles conformément aux spécifications du constructeur.	_/8	_/6
C31.01 Mettre en ordre de fonctionnement le moteur.	- Les éléments de mise en œuvre et de contrôle sont identifiés.	_/8	_/8
C36.02 Régler le ralenti	- Les réglages améliorent les performances de la machine.	_/12	_/12
C31.05 Assurer la conduite du matériel.	- La fonction d'usage est assurée en toute sécurité.	_/6	_/6
C43.02 Présenter oralement les résultats de l'activité	- L'interlocuteur peut exploiter le compte-rendu.	_/4	_/8
Signature des correcteurs :	TOTAL	/80	/80

CAP MECANICIEN EN MATERIELS DE PARCS ET JARDINS	CODE 5025111
BEP AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIELS dominante PARCS ET JARDINS	CODE 5125103C
EP2 REPARATION ET REGLAGE (MOTEUR : temps 4h00)	SESSION 2004
Durée globale : 8 h 00 coefficients : CAP : 8 (4) BEP : 8 (4)	Page 1/2

ANNEXE DE CONTROLE ET DE REGLAGE

Jeu à la coupe des segments :

Segment	Valeur constructeur	Mesure relevée

Jeu latéral des segments :

Segment	Valeur constructeur	Mesure relevée

Réglages des régimes moteur :

	Valeurs relevées
Régime mini	
Régime maxi	

CAP MECANICIEN EN MATERIELS (dominante PJ)	CODE 5025111	EP2 REPARATION ET REGLAGE
BEP AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIELS	CODE 5125103C	ANNEXE POSTE N°2 Page 2/2

Candidat CAP N° :	Candidat BEP N° :
POSTE N° : 3	MATERIEL : Monocylindre 4 temps à soupapes en tête

Compétences	Indicateurs d'évaluation	CAP	BEP
C23.03 Réunir l'outillage nécessaire à l'intervention.	- Utilisation ordonnée des outils.	_/5	_/5
C23.04 Créer sur l'aire de réparation les conditions d'hygiène et de sécurité.	- Utilisation du plan de travail, la sécurité est respectée.	_/7	_/7
C35.01 Démonteur le moteur. C35.02 Déposer la bielle.	- Les pièces sont isolées, rangées et non détériorées	_/8 _/5	_/6 _/5
C33.04 Mesurer l'ovalisation du cylindre, le ϕ du piston. Mesurer le jeu à la coupe et latéral des segments.	- La mesure est acquise avec la précision requise.	_/7	_/7
C35.04 Remonter le moteur.	- Le remontage rétablit les conditions fonctionnelles conformément aux spécifications du constructeur.	_/12	_/10
C33.04 Régler le jeu fonctionnel des soupapes	- Le réglage est dans la tolérance constructeur.	_/7	_/7
C31.01 Mettre en ordre de fonctionnement le moteur.	- Les éléments de mise en œuvre et de contrôle sont identifiés.	_/10	_/10
C33.04 Régler le ralenti (vitesse et richesse).	- Les performances de la machine sont améliorées.	_/7	_/7
C31.05 Assurer la conduite du matériel.	- La fonction d'usage est assurée en toute sécurité.	_/8	_/8
C43.02 Présenter oralement les résultats de l'activité.	- L'interlocuteur peut exploiter le compte-rendu.	_/4	_/8
Signature des correcteurs :	TOTAL	/80	/80

CAP MECANICIEN EN MATERIELS DE PARCS ET JARDINS	CODE 5025111
BEP AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIELS dominante PARCS ET JARDINS	CODE 5125103C
EP2 REPARATION ET REGLAGE (MOTEUR : temps 4h00)	SESSION 2004
Durée globale : 8 h 00 coefficients : CAP : 8 (4) BEP : 8 (4)	Page 1/2

ANNEXE DE CONTROLE ET DE REGLAGE

Jeu à la coupe des segments :

Segment	Valeur constructeur	Mesure relevée

Jeu latéral des segments :

Segment	Valeur constructeur	Mesure relevée

Mesure du jeu aux soupapes :

Jeu aux soupapes	Valeur constructeur	Mesure relevée
Admission		
Echappement		

Réglages des régimes moteur :

	Valeurs relevées
Régime mini	
Régime maxi	

Ovalisation du cylindre :

Hauteur	1	2	3

CAP MECANICIEN EN MATERIELS (dominante PJ)	CODE 5025111	EP2 REPARATION ET REGLAGE
BEP AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIELS	CODE 5125103C	ANNEXE POSTE N°3 Page 2/2

Candidat CAP N° :	Candidat BEP N° :
POSTE N° : 4	MATERIEL : Monocylindre 4 temps

Compétences	Indicateurs d'évaluation	CAP	BEP
C23.03 Réunir l'outillage nécessaire à l'intervention.	- Utilisation ordonnée des outils.	_/6	_/6
C23.04 Créer sur l'aire de réparation les conditions d'hygiène et de sécurité.	- Utilisation du plan de travail, la sécurité est respectée.	_/8	_/8
C35.01 Démonteur le moteur. C35.02 Déposer la bielle et le vilebrequin.	- Les pièces sont isolées, rangées et non détériorées	_/8 _/6	_/6 _/6
C33.04 Contrôler les dimensions du maneton.	- La mesure est acquise avec la précision requise.	_/10	_/10
C35.04 Remonter le moteur.	- Le remontage rétablit les conditions fonctionnelles conformément aux spécifications du constructeur.	_/10	_/8
C31.01 Mettre en ordre de fonctionnement le moteur.	- Les éléments de mise en œuvre et de contrôle sont identifiés.	_/9	_/9
C36.02 Régler le régime maxi à vide	- Les réglages améliorent les performances du moteur.	_/12	_/12
C31.05 Assurer la conduite du matériel.	- La fonction d'usage est assurée en toute sécurité.	_/7	_/7
C43.02 Présenter oralement les résultats de l'activité.	- L'interlocuteur peut exploiter le compte-rendu.	_/4	_/8
Signature des correcteurs :	TOTAL	/80	/80



CAP MECANICIEN EN MATERIELS DE PARCS ET JARDINS	CODE 5025111
BEP AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIELS dominante PARCS ET JARDINS	CODE 5125103C
EP2 REPARATION ET REGLAGE (MOTEUR : temps 4h00)	SESSION 2004
Durée globale : 8 h 00 coefficients : CAP : 8 (4) BEP : 8 (4)	Page 1/2

ANNEXE DE CONTROLE ET DE REGLAGE

Réglages des régimes moteur :

	Valeurs relevées
Régime mini	
Régime maxi	

Dimensions du maneton :

		
Mesure relevée		
Mesure relevée		

CAP MECANICIEN EN MATERIELS (dominante PJ)	CODE 5025111	EP2 REPARATION ET REGLAGE
BEP AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIELS	CODE 5125103C	ANNEXE POSTE N°4 Page 2/2

Candidat CAP N° :	Candidat BEP N° :
POSTE N° : 5	MATERIEL : Moteur Diesel 4 temps

Compétences	Indicateurs d'évaluation	CAP	BEP
C23.03 Réunir l'outillage nécessaire à l'intervention.	- Utilisation ordonnée des outils.	_/8	_/8
C23.04 Créer sur l'aire de réparation les conditions d'hygiène et de sécurité.	- Utilisation du plan de travail, la sécurité est respectée.	_/10	_/10
C34.04 Déposer et reposer la pompe d'injection.	- Le sous-ensemble est isolé et non détérioré. La manœuvre est exécutée dans le respect des règles de sécurité.	_/12	_/12
C36.01 Effectuer le calage de la pompe d'injection.	- Le réglage rétablit la condition fonctionnelle selon les spécifications du constructeur.	_/20	_/20
C31.01 Mettre en ordre de fonctionnement le moteur.	- Les éléments de mise en œuvre et de contrôle sont identifiés.	_/10	_/10
C31.05 Assurer la conduite du matériel.	- La fonction d'usage est assurée en toute sécurité.	_/8	_/8
C43.02 Présenter oralement les résultats de l'activité.	- L'interlocuteur peut exploiter le compte-rendu.	_/12	_/12
Signature des correcteurs :	TOTAL	/80	/80

CAP MECANICIEN EN MATERIELS DE PARCS ET JARDINS	CODE 5025111
BEP AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIELS dominante PARCS ET JARDINS	CODE 5125103C
EP2 REPARATION ET REGLAGE (MOTEUR : temps 4h00)	SESSION 2004
Durée globale : 8 h 00 coefficients : CAP : 8 (4) BEP : 8 (4)	Page 1/1

Candidat CAP N° :	Candidat BEP N° :
POSTE N° : 6	MATERIEL : Monocylindre 4 temps

Compétences	Indicateurs d'évaluation	CAP	BEP
C23.03 Réunir l'outillage nécessaire à l'intervention.	- Utilisation ordonnée des outils.	_/6	_/6
C23.04 Créer sur l'aire de réparation les conditions d'hygiène et de sécurité.	- Utilisation du plan de travail, la sécurité est respectée.	_/8	_/8
C34.04 Déposer le carburateur.	- Les éléments sont déconnectés, repérés, protégés sans détérioration.	_/12	_/12
C35.02 Démonter le carburateur et le système de régulation mécanique ou pneumatique.	- Les pièces sont isolées, repérées, rangées et non détériorées.	_/8	_/6
C33.02 Contrôler les différents éléments et changer ceux qui sont défectueux.	- Les défauts éventuels sont décrits.	_/10	_/10
C35.04 Remonter le carburateur et le régulateur.	- Le remontage rétablit les conditions fonctionnelles du constructeur.	_/14	_/12
C31.01 Mettre en ordre de fonctionnement le moteur.	- Les éléments de mise en œuvre et de contrôle sont identifiés.	_/10	_/10
C31.05 Assurer la conduite du matériel.	- La fonction d'usage est assurée en toute sécurité.	_/8	_/8
C43.02 Présenter oralement les résultats de l'activité.	- L'interlocuteur peut exploiter le compte-rendu.	_/4	_/8
Signature des correcteurs :	TOTAL	/80	/80

CAP MECANICIEN EN MATERIELS DE PARCS ET JARDINS	CODE 5025111
BEP AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIELS dominante PARCS ET JARDINS	CODE 5125103C
EP2 REPARATION ET REGLAGE (MOTEUR : temps 4h00)	SESSION 2004
Durée globale : 8 h 00 coefficients : CAP : 8 (4) BEP : 8 (4)	Page 1/1

Candidat CAP N° :	Candidat BEP N° :
POSTE N° : 7	MATERIEL : Monocylindre Diesel

Compétences	Indicateurs d'évaluation	CAP	BEP
C23.03 Réunir l'outillage nécessaire à l'intervention.	- Utilisation ordonnée des outils.	_/4	_/4
C23.04 Créer sur l'aire de réparation les conditions d'hygiène et de sécurité.	- Utilisation du plan de travail, la sécurité est respectée.	_/7	_/7
C34.02 Vidanger le circuit d'alimentation de gazole.	- Le carburant est évacué.	_/10	_/10
C39.05 Remplacer le filtre à combustible.	- La mise en position du nouveau filtre est correcte.	_/6	_/4
C34.04 Déposer un injecteur.	- Le sous-ensemble est isolé et non détérioré.	_/6	_/3
C33.01 Contrôler le tarage de l'injecteur.	- Le défaut éventuel est décrit.	_/10	_/10
C34.04 Reposer l'injecteur.	- Le remontage rétablit les liaisons conformément aux spécifications constructeur.	_/6	_/4
C35.06 Recharger en gazole et purger le circuit BP et HP.	- Le circuit est exempt d'air.	_/12	_/12
C31.01 Mettre en ordre de fonctionnement le moteur.	- Les éléments de mise en œuvre et de contrôle sont identifiés.	_/7	_/10
C31.05 Assurer la conduite du matériel.	- La fonction d'usage est assurée en toute sécurité.	_/8	_/8
C43.02 Présenter oralement les résultats de l'activité.	- L'interlocuteur peut exploiter le compte-rendu.	_/4	_/8
Signature des correcteurs :	TOTAL	/80	/80

CAP MECANICIEN EN MATERIELS DE PARCS ET JARDINS	CODE 5025111
BEP AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIELS dominante PARCS ET JARDINS	CODE 5125103C
EP2 REPARATION ET REGLAGE (MOTEUR : temps 4h00)	SESSION 2004
Durée globale : 8 h 00 coefficients : CAP : 8 (4) BEP : 8 (4)	Page 1/2

ANNEXE DE CONTROLE ET DE REGLAGE

Tarage de l'injecteur :

	Valeur constructeur	Mesure relevée
Pression de tarage		

CAP MECANICIEN EN MATERIELS (dominante PJ)	CODE 5025111	EP2 REPARATION ET REGLAGE
BEP AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIELS	CODE 5125103C	ANNEXE POSTE N°7 Page 2/2

Candidat CAP N° :	Candidat BEP N° :
POSTE N° : 8	MATERIEL : Monocylindre 4 temps (Allumage à rupteurs)

Compétences	Indicateurs d'évaluation	CAP	BEP
C23.03 Réunir l'outillage nécessaire à l'intervention.	- Utilisation ordonnée des outils.	_/5	_/5
C23.04 Créer sur l'aire de réparation les conditions d'hygiène et de sécurité.	- Utilisation du plan de travail, la sécurité est respectée.	_/5	_/5
C35.02 Déposer la corde du lanceur et le carter de ventilation.	- Les pièces sont isolées, rangées et non détériorées	_/8	_/6
C36.01 Régler l'écartement des contacts des rupteurs.	- Le réglage établit la condition selon les spécifications.	_/10	_/10
C33.04 Contrôler la bobine HT.	- La mesure est acquise avec la précision requise.	_/8	_/8
C35.04 Remonter le lanceur.	- Le remontage rétablit les conditions fonctionnelles.	_/8	_/6
C35.04 Reposer le carter de ventilation et le lanceur.	- Le remontage rétablit les conditions fonctionnelles.	_/6	_/4
C33.04 Contrôler l'allumage.	- Le défaut éventuel est décrit.	_/10	_/10
C31.05 Assurer la conduite du matériel.	- La fonction d'usage est assurée en toute sécurité.	_/8	_/8
C43.02 Présenter oralement les résultats de l'activité	- L'interlocuteur peut exploiter le compte-rendu.	_/4	_/10
Signature des correcteurs :	TOTAL	/80	/80

CAP MECANICIEN EN MATERIELS DE PARCS ET JARDINS	CODE 5025111
BEP AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIELS dominante PARCS ET JARDINS	CODE 5125103C
EP2 REPARATION ET REGLAGE (MOTEUR : temps 4h00)	SESSION 2004
Durée globale : 8 h 00 coefficients : CAP : 8 (4) BEP : 8 (4)	Page 1/1

Candidat CAP N° :	Candidat BEP N° :
POSTE N° : 9	MATERIEL : Monocylindre 4 temps à soupapes en tête

Compétences	Indicateurs d'évaluation	CAP	BEP
C23.03 Réunir l'outillage nécessaire à l'intervention.	- Utilisation ordonnée des outils.	_/6	_/6
C23.04 Créer sur l'aire de réparation les conditions d'hygiène et de sécurité.	- Utilisation du plan de travail, la sécurité est respectée.	_/6	_/6
C35.02 Démonter la culasse, les culbuteurs, les soupapes.	- Les pièces sont isolées, rangées et non détériorées	_/8	_/6
C33.04 Contrôler le dépassement de soupape, les jeux aux queues de soupapes avec les guides, les portées et sièges de soupapes.	- Les mesures sont acquises avec la précision requise. - Le défaut éventuel est décrit.	_/14	_/14
C37.02 Rôder les soupapes	- Le rodage rétablit l'étanchéité.	_/12	_/12
C35.04 Remonter le moteur.	- Le remontage rétablit les conditions fonctionnelles conformément aux spécifications du constructeur.	_/6	_/4
C36.01 Régler les jeux aux soupapes.	- Le réglage rétablit la condition selon les spécifications du constructeur.	_/8	_/8
C31.01 Mettre en ordre de fonctionnement le moteur.	- Les éléments de mise en œuvre et de contrôle sont identifiés.	_/8	_/8
C31.05 Assurer la conduite du matériel.	- La fonction d'usage est assurée en toute sécurité.	_/8	_/8
C43.02 Présenter oralement les résultats de l'activité.	- L'interlocuteur peut exploiter le compte-rendu.	_/4	_/8
Signature des correcteurs :	TOTAL	/80	/80

CAP MECANICIEN EN MATERIELS DE PARCS ET JARDINS	CODE 5025111
BEP AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIELS dominante PARCS ET JARDINS	CODE 5125103C
EP2 REPARATION ET REGLAGE (MOTEUR : temps 4h00)	SESSION 2004
Durée globale : 8 h 00 coefficients : CAP : 8 (4) BEP : 8 (4)	Page 1/2

ANNEXE DE CONTROLE ET DE REGLAGE

Dépassement de soupapes :

	Valeur constructeur	Mesure relevée
Soupape d'admission		
Soupape d'échappement		

Jeux aux queues de soupapes / guide :

	Valeur constructeur	Mesure relevée
Soupape d'admission		
Soupape d'échappement		

CAP MECANICIEN EN MATERIELS (dominante PJ)	CODE 5025111	EP2 REPARATION ET REGLAGE
BEP AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIELS	CODE 5125103C	ANNEXE POSTE N°9 Page 2/2

Candidat CAP N° :	Candidat BEP N° :
POSTE N° : 10	MATERIEL : Moteur Diesel 3 cylindres

Compétences	Indicateurs d'évaluation	CAP	BEP
C23.03 Réunir l'outillage nécessaire à l'intervention.	- Utilisation ordonnée des outils.	_/4	_/3
C23.04 Créer sur l'aire de réparation les conditions d'hygiène et de sécurité.	- Utilisation du plan de travail, la sécurité est respectée.	_/4	_/5
C34.02 Vidanger l'huile moteur et le circuit de refroidissement.	- Les liquides sont évacués avec les conditions d'hygiène et de sécurité.	_/10	_/5
C39.05 Remplacer le filtre à huile, le filtre à carburant et le filtre à air.	- La mise en position des nouveaux filtres est correcte. L'étanchéité est assurée.	_/10	_/10
C35.06 Recharger en gazole et purger le circuit BP et HP ainsi que le circuit de refroidissement.	- Le circuit d'alimentation est exempt d'air, le niveau du circuit de refroidissement est correct.	_/12	_/12
C36.01 Régler le jeu des culbuteurs	- Le réglage est dans la tolérance du constructeur.	_/20	_/20
C31.01 Mettre en ordre de fonctionnement le moteur.	- Les éléments de mise en œuvre et de contrôle sont identifiés. La sécurité est assurée.	_/10	_/10
C31.05 Assurer la conduite du matériel.	- La fonction d'usage est assurée en toute sécurité.	_/5	_/5
C43.02 Présenter oralement les résultats de l'activité.	- L'interlocuteur peut exploiter le compte-rendu.	_/5	_/10
Signature des correcteurs :	TOTAL	/80	/80

CAP MECANICIEN EN MATERIELS DE PARCS ET JARDINS	CODE 5025111
BEP AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIELS dominante PARCS ET JARDINS	CODE 5125103C
EP2 REPARATION ET REGLAGE (MOTEUR : temps 4h00)	SESSION 2004
Durée globale : 8 h 00 coefficients : CAP : 8 (4) BEP : 8 (4)	Page 1/1