

REGROUPEMENT INTERACADEMIQUE DE L'EST

CAP

Mécanicien en Matériels de Parcs et Jardins



SUJET

EP2 - REPARATION

Durée : 8h00

Coefficient : 8

MOTEUR

CAP Mécanicien en Matériels de Parcs et Jardins		Candidat N°:	
Epreuve :	EP2 - Réparation	Durée 8 h	POSTE A
		Coefficient 8	
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'un moteur diesel 4 temps et d'une batterie 12 volts.</p> <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.</p> <p>D'une zone d'intervention.</p> <p>De l'outillage spécifique éventuel.</p> <p>D'un temps alloué de 4 heures</p>	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.	/2
	C31 : Mettre en œuvre le moteur 4 temps.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/1
	C33 Contrôler l'état de la charge de la batterie.	Les contrôles réalisés permettent de détecter toutes anomalies fonctionnelles.	/3
	C34 : - Déposer et reposer le circuit d'alimentation du carburant. - Echanger le filtre à carburant. - Déposer et reposer la batterie.	La dépose et la repose du circuit de carburant, de la batterie et du filtre à carburant sont réalisés conformément aux spécifications du constructeur.	/7
	C36 : Purger le circuit de carburant.	La purge du circuit de carburant permet au moteur de retrouver ses caractéristiques fonctionnelles.	/4
	- Effectuer la mise en charge de la batterie.	La charge de la batterie est effectuée en toute sécurité.	/3
Evaluation finale épreuve professionnelle moteur :			/20

MACHINES

N° du candidat :			
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'une tronçonneuse avec réglage du débit de graissage du dispositif de coupe.</p> <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.</p> <p>D'une zone d'intervention.</p> <p>De l'outillage spécifique.</p> <p>D'un équipement de sécurité complet.</p> <p>D'un temps alloué de 4 heures</p>	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.	/2
	C31 : Mettre en œuvre le moteur.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/2
	C34 : Echanger le pignon d'entraînement de la chaîne.	La dépose et repose sont effectuées sans détérioration et respectent les recommandations du constructeur.	/4
	C35 : Démontez, remonter le frein de chaîne et la pompe à huile.	Le démontage et remontage sont effectués sans détérioration des pièces.	/6
	C36 : Régler la tension de la chaîne d'entraînement ainsi que le débit de la pompe en position intermédiaire.	Les réglages permettent à la tronçonneuse de retrouver ses caractéristiques fonctionnelles.	/6
Evaluation finale épreuve professionnelle machines :			/20

MOTEUR

CAP Mécanicien en Matériels de Parcs et Jardins		Candidat N°:	
Epreuve :	EP2 - Réparation	Durée 8 h	POSTE B
		Coefficient 8	
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
D'un moteur 2 temps essence. D'un plateau d'allumage déposé. Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages. D'une zone d'intervention. De l'outillage spécifique éventuel. D'un temps alloué de 4 heures	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.	/1
	C31 : Mettre en œuvre le moteur 2 temps.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/1
	C33 Contrôler l'étanchéité du carburateur et du carter.	Les contrôles permettent de détecter toutes anomalies fonctionnelles des pièces.	/6
	C34 : - Déposer et reposer le carburateur - Reposer le plateau d'allumage.	La dépose et la repose du carburateur sont effectuées en toute sécurité et sans détérioration.	/5
	C36 : effectuer le réglage du carburateur.	Les réglages permettent au moteur de fonctionner.	/7
Evaluation finale épreuve professionnelle moteur :			/20

MACHINES

N° du candidat :			
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
D'un tracteur tondeuse avec un alternateur. Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages. D'une zone d'intervention. De l'outillage spécifique. D'un équipement de sécurité complet. D'un temps alloué de 4 heures	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.	/3
	C31 : Mettre en œuvre le tracteur tondeuse.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/2
	C33 : - Identifier et contrôler le circuit de charge	La dépose échanger et la repose sont effectuées en toute sécurité et sans détérioration.	/8
	C34 : Echanger le régulateur	Le démontage et le remontage sont effectués sans détérioration des pièces.	/7
Evaluation finale épreuve professionnelle machines :			/20

MOTEUR

CAP Mécanicien en Matériels de Parcs et Jardins		Candidat N°:	
Epreuve :	EP2 - Réparation	Durée 8 h	POSTE C
		Coefficient 8	
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'un moteur 4 temps essence à l'établi.</p> <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.</p> <p>D'une zone d'intervention.</p> <p>De l'outillage spécifique éventuel.</p> <p>D'un temps alloué de 4 heures</p>	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.	/2
	C31 : Mettre en œuvre le moteur.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/2
	C33 : Contrôler la compression.	Le contrôle réalisé permet de détecter toutes anomalies fonctionnelles.	/4
	C34 : - Déposer et reposer les ensembles mobiles.	La dépose l'échange de la segmentation et la repose sont effectuées en toute sécurité et sans détérioration et permettent au moteur de retrouver ses caractéristiques fonctionnelles.	/8
	- Echanger la segmentation.		/4
C36 : Régler le jeu des soupapes.	Le réglage rétablit les conditions fonctionnelles conformément aux spécifications du constructeur.		
Evaluation finale épreuve professionnelle moteur :			/20

MACHINES

N° du candidat :			
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'un tracteur tondeuse à démarrage électrique.</p> <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.</p> <p>D'une zone d'intervention.</p> <p>De l'outillage spécifique.</p> <p>D'un équipement de sécurité complet.</p> <p>D'un temps alloué de 4 heures</p>	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.	/3
	C31 : Mettre en œuvre le moteur.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/2
	C33 : Contrôler le circuit de démarrage.	Le contrôle permet de détecter toutes anomalies fonctionnelles.	/6
	C34 : Déposer, échanger et reposer l'élément défectueux.	La dépose, l'échange et la repose sont effectuées en toute sécurité et sans détérioration.	/9
Evaluation finale épreuve professionnelle machines :			/20

MOTEUR

CAP Mécanicien en Matériels de Parcs et Jardins		Candidat N°:	
Epreuve :	EP2 - Réparation	Durée 8 h	POSTE D
		Coefficient 8	
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'un moteur 4 temps monocylindre à l'établi.</p> <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.</p> <p>D'une zone d'intervention.</p> <p>De l'outillage spécifique éventuel.</p> <p>D'un temps alloué de 4 heures</p>	<p>C23 : Organiser son poste de travail</p> <p>C31 : Mettre en œuvre le moteur 4 temps.</p>	<p>L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.</p> <p>Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.</p>	<p>/2</p> <p>/2</p>
	<p>C33 Contrôler les valeurs électriques de l'allumage.</p>	<p>Les contrôles réalisés permettent de détecter toutes anomalies fonctionnelles des pièces.</p>	<p>/5</p>
	<p>C34 : - Déposer et reposer le plateau d'allumage.</p>	<p>La dépose et la repose sont effectuées en toute sécurité et sans détérioration.</p>	<p>/6</p>
	<p>C36 : Régler l'allumage.</p>	<p>Le réglage permet au moteur de retrouver ses caractéristiques fonctionnelles.</p>	<p>/5</p>
Evaluation finale épreuve professionnelle moteur :			/20

MACHINES

N° du candidat :			
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'un ensemble motoculteur fraise.</p> <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.</p> <p>D'une zone d'intervention.</p> <p>De l'outillage spécifique.</p> <p>D'un équipement de sécurité complet.</p> <p>D'un temps alloué de 4 heures</p>	<p>C23 : Organiser son poste de travail</p>	<p>L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.</p>	<p>/3</p>
	<p>C31 : Mettre en œuvre le motoculteur fraise.</p>	<p>Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.</p>	<p>/2</p>
	<p>C34 : Echanger les couteaux des fraises.</p>	<p>La dépose et repose sont effectuées sans détérioration et respectent les recommandations du constructeur..</p>	<p>/9</p>
	<p>C37 : Affûter les couteaux.</p>	<p>Les fraises sont conformes aux spécifications du constructeur.</p>	<p>/6</p>
Evaluation finale épreuve professionnelle machines :			/20

MOTEUR

CAP Mécanicien en Matériels de Parcs et Jardins		Candidat N°:	
Epreuve :	EP2 - Réparation	Durée 8 h	POSTE E
		Coefficient 8	
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
D'un moteur 4 temps monocylindre. Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages. D'une zone d'intervention. De l'outillage spécifique éventuel. D'un temps alloué de 4 heures	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.	/2
	C31 : Mettre en œuvre le moteur 4 temps.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/2
	C33 Contrôler le jeu aux soupapes.	Les contrôles réalisés permettent de détecter toutes anomalies fonctionnelles des pièces.	/4
	C34 : Déposer et reposer les soupapes. C37 : Roder	La dépose et la repose des soupapes ainsi que le rodage sont effectués en toute sécurité et sans détérioration.	/7
	C36 : Régler le jeu aux soupapes.	Le contrôle et le réglage des soupapes permettent au moteur de retrouver ses caractéristiques fonctionnelles.	/5
Evaluation finale épreuve professionnelle moteur :			/20

MACHINES

N° du candidat :			
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
D'une boîte de vitesse/pont déposé. Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages. D'une zone d'intervention. De l'outillage spécifique. D'un équipement de sécurité complet. D'un temps alloué de 4 heures	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.	/2
	C35 : Démontez, remonter la boîte de vitesse.	Le démontage et remontage sont effectués en toute sécurité et sans détérioration des pièces.	/10
	C36 : Régler la distance conique et le jeu latéral des arbres.	Les réglages permettent à la boîte de vitesse de retrouver ses caractéristiques fonctionnelles.	/8
Evaluation finale épreuve professionnelle machines :			/20

MOTEUR

CAP Mécanicien en Matériels de Parcs et Jardins		Candidat N°:	
Epreuve :	EP2 - Réparation	Durée 8 h	POSTE F
		Coefficient 8	
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
D'un moteur essence 2 ou 4 temps. Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages. D'une zone d'intervention. De l'outillage spécifique éventuel. D'un temps alloué de 4 heures	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.	/2
	C31 : Mettre en œuvre le moteur.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/2
	C33 Contrôler la régulation du moteur.	Les contrôles réalisés permettent de détecter toutes anomalies fonctionnelles des pièces.	/4
	C34 : - Déposer et reposer le carburateur. - Echanger le filtre à carburant. - Echanger le levier de régulation et le ressort.	La dépose, l'échange et la repose sont effectués en toute sécurité et sans détérioration.	/6
	C36 : Régler la régulation.	Le réglage de la régulation permet au moteur de retrouver ses caractéristiques fonctionnelles.	/6
Evaluation finale épreuve professionnelle moteur :			/20

MACHINES

N° du candidat :				
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation	
D'une tronçonneuse dont la coupe est défectueuse. Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages. D'une zone d'intervention. De l'outillage spécifique. D'un équipement de sécurité complet. D'un temps alloué de 4 heures	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.	/2	
	C31 : Mettre en œuvre la tronçonneuse.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/2	
	C33 : Contrôler les pièces.			
	C34 : - Déposer, reposer le dispositif de coupe. - Déposer et reposer la pompe à l'huile de graissage du dispositif de coupe.	La dépose et repose sont effectuées sans détérioration et respectent les recommandations du constructeur.	/6	
	C36 : Régler la tension de la chaîne d'entraînement ainsi que le débit de la pompe.	Les réglages permettent à la tronçonneuse de retrouver ses caractéristiques fonctionnelles.	/5	
C37 : Affûter la chaîne.	La chaîne de coupe est conforme aux spécifications du constructeur.	/5		
Evaluation finale épreuve professionnelle machines :			/20	

MOTEUR

CAP Mécanicien en Matériels de Parcs et Jardins		Candidat N°:	
Epreuve :	EP2 - Réparation	Durée 8 h	POSTE G
		Coefficient 8	
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'un moteur 4 temps diesel.</p> <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.</p> <p>D'une zone d'intervention.</p> <p>De l'outillage spécifique éventuel.</p> <p>D'un temps alloué de 4 heures</p>	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.	/1
	C31 : Mettre en œuvre le moteur 4 temps.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/1
	C33 - Contrôler la pression de compression. - Contrôler les injecteurs.	Le contrôle de la pression permet de valider les données du constructeur.	/6
	C34 : - Déposer et reposer les injecteurs.	La dépose et la repose des injecteurs sont effectuées en toute sécurité et sans détérioration.	/8
	C35 : Régler les injecteurs.	Les réglages permettent au moteur de retrouver ses caractéristiques fonctionnelles.	/4
Evaluation finale épreuve professionnelle moteur :			/20

MACHINES

N° du candidat :			
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'un taille haie.</p> <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.</p> <p>D'une zone d'intervention.</p> <p>De l'outillage spécifique.</p> <p>D'un équipement de sécurité complet.</p> <p>D'un temps alloué de 4 heures</p>	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.	/1
	C31 : Mettre en œuvre le taille haie.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/1
	C35 : Démontez, remonter la transmission et la coupe.	Le démontage et le remontage sont effectués en toute sécurité et sans détérioration.	/8
	C36 : Régler le dispositif de coupe.	Le réglage de la coupe permet au taille haie de retrouver ses caractéristiques fonctionnelles.	/6
	C37 : Affûter le lamier.	L'affûtage permet au lamier de retrouver ses caractéristiques.	/4
Evaluation finale épreuve professionnelle machines :			/20

MOTEUR

CAP Mécanicien en Matériels de Parcs et Jardins		Candidat N°:	
Epreuve :	EP2 - Réparation	Durée 8 h	POSTE H
		Coefficient 8	
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'un moteur.</p> <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.</p> <p>D'une zone d'intervention.</p> <p>De l'outillage spécifique éventuel.</p> <p>D'un temps alloué de 4 heures</p>	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.	/2
	C31 : Mettre en œuvre le moteur.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/2
	C33 Contrôler les éléments de l'allumage.	Les contrôles réalisés permettent de détecter toutes anomalies fonctionnelles des pièces.	/4
	C34 : - Déposer et reposer le système d'allumage.	La dépose et la repose du système sont effectuées en toute sécurité et sans détérioration.	/5
	C36 : Régler l'allumage.	Le contrôle et le réglage du système d'allumage permettent au moteur de retrouver ses caractéristiques fonctionnelles.	/7
Evaluation finale épreuve professionnelle moteur :			/20

N° du candidat :			
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'une tronçonneuse avec réglage du débit de graissage du dispositif de coupe.</p> <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.</p> <p>D'une zone d'intervention.</p> <p>De l'outillage spécifique.</p> <p>D'un équipement de sécurité complet.</p> <p>D'un temps alloué de 4 heures</p>	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.	/2
	C31 : Mettre en œuvre la tronçonneuse.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/2
	C34 : Echanger le pignon d'entraînement de la chaîne.	La dépose et repose sont effectuées sans détérioration et respectent les recommandations du constructeur.	/4
	C35 : Démontez, remonter le frein de chaîne et la pompe à huile.	Le démontage et remontage sont effectués sans détérioration des pièces.	/6
	C36 : Régler la tension de la chaîne d'entraînement ainsi que le débit de la pompe en position intermédiaire.	Les réglages permettent à la tronçonneuse de retrouver ses caractéristiques fonctionnelles.	/6
Evaluation finale épreuve professionnelle machines :			/20

MOTEUR

CAP Mécanicien en Matériels de Parcs et Jardins		Candidat N°:	
Epreuve :	EP2 - Réparation	Durée 8 h	POSTE I
		Coefficient 8	
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'un moteur essence 2 temps.</p> <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.</p> <p>D'une zone d'intervention.</p> <p>De l'outillage spécifique éventuel.</p> <p>D'un temps alloué de 4 heures</p>	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.	/2
	C31 : Mettre en œuvre le moteur 2 temps.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/2
	C33 Contrôler l'étanchéité du carburateur et des carters moteurs.	Les contrôles permettent au moteur de retrouver ses caractéristiques fonctionnelles..	/5
	C34 : - Echanger les pièces défectueuses. - Déposer et reposer le carburateur.	La dépose, l'échange et la repose du carburateur sont effectuées en toute sécurité et sans détérioration.	/6
	C36 : Régler le carburateur.	Le réglage permet au moteur de retrouver ses caractéristiques fonctionnelles.	/5
Evaluation finale épreuve professionnelle moteur :			/20

MACHINES

N° du candidat :			
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>D'un micro tracteur avec une batterie 12V.</p> <p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.</p> <p>D'une zone d'intervention.</p> <p>De l'outillage spécifique.</p> <p>D'un équipement de sécurité complet.</p> <p>D'un temps alloué de 4 heures</p>	C23 : Organiser son poste de travail	L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.	/2
	C31 : Mettre en œuvre le micro tracteur.	Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.	/4
	C37 : Effectuer la pose d'un phare additionnel et réaliser le branchement à l'aide d'un relais, d'un interrupteur et d'un fusible.	L'intervention est réalisée dans le respect des règles. Les éléments fabriqués permettent l'utilisation du système dans les conditions normales de fonctionnement.	/14
Evaluation finale épreuve professionnelle machines :			/20

CAP Mécanicien en Matériels de Parcs et Jardins		Candidat N°:	
Epreuve :	EP2 - Réparation	Durée 8 h	POSTE
		Coefficient 8	
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<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>C23 : Organiser son poste de travail</p> <p>C31 : Mettre en œuvre.</p> <p>C33 Contrôler.</p> <p>C34 : - Echanger. - Déposer et reposer.</p> <p>C36 : régler.</p>	<p>L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.</p> <p>Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.</p> <p>Les contrôles.</p> <p>La dépose, l'échange et la repose sont effectuées en toute sécurité et sans détérioration.</p> <p>Le réglage permet</p>	
Evaluation finale épreuve professionnelle moteur :			/20

N° du candidat :			
Vous disposez :	Vous devez	Vous serez évalué sur :	Evaluation
<p>Des documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.</p> <p>D'une zone d'intervention.</p> <p>De l'outillage spécifique éventuel.</p> <p>D'un équipement de sécurité complet</p> <p>D'un temps alloué de 4 heures</p>	<p>C23 : Organiser son poste de travail</p> <p>C31 : Mettre en œuvre.</p> <p>C34 : - Echanger.</p> <p>C35 : - Démontet et remonter.</p> <p>C36 : régler.</p>	<p>L'outillage est réuni sans excès. Le poste de travail est soigné.</p> <p>Les dispositions préalables à la mise en œuvre sont prises.</p> <p>La dépose et repose sont effectuées sans détérioration et respectent les recommandations du constructeur.</p> <p>Le démontage et remontage sont effectués sans détérioration des pièces.</p> <p>Les réglages permettent</p>	
Evaluation finale épreuve professionnelle machines :			/20