

SUJET 1

C.A.P. Maintenance des véhicules automobiles
Option : Motocycles

Epreuve Pratique

TIRAGE AU SORT

EP2 : Réalisation d'interventions sur un véhicule

1^{ère} partie : Réalisation d'une intervention de
maintenance périodique

Durée de cette partie : 4 h - Coefficient : 12

Durée totale de l'épreuve : 8 h 00

Sujet paginé de 1/2 à 2/2

Les candidats doivent rendre l'intégralité des documents à l'issue de la
composition

Sur le véhicule mis à votre disposition, le pneu Avant est usé. De plus les consignes du carnet d'entretien périodique recommandent de remplacer le liquide du circuit de freinage. Vous devez effectuer les travaux préconisés par l'ordre d'intervention n° 2006.

Documentation ressource	Outils et matériel	Documents réponses
Ordre d'intervention n° 2006 Manuel de réparation du constructeur Livret d'entretien	Le poste de travail avec : <ul style="list-style-type: none"> • L'outillage spécifique : d'intervention de rangement de protection • Pièces nécessaires 	L'ordre d'intervention n° 2006 Fiche de réparation Tableau de relevé de mesures

Pendant le déroulement de ce travail, les membres correcteurs observeront :

- La préparation à l'intervention sur le véhicule que vous avez mise en oeuvre,
- L'organisation et la tenue du poste de travail,
- L'application des procédures de contrôle selon les préconisations du constructeur et la réinitialisation des indicateurs de maintenance,
- La réalisation du démontage-remontage-réglage des éléments et/ou organes,
- La réalisation des mesures effectuées sur les circuits et les organes mécaniques,
- Le contenu de vos écrits porté sur l'ordre d'intervention et la fiche de réparation.

EXAMEN : CAP Maintenance des véhicules automobiles – option : motocycles					SUJET 1
Epreuve : réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement – 1 ^{ère} partie : Intervention de maintenance					
Session : 2006	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4h	Coef : 12	Page : 1/2
Groupement EST			Epreuve Pratique		

N° candidat :

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Indiquez les valeurs de contrôle ou de réglage du système de freinage :

Contrôles	Valeurs du constructeur ou de référence	Valeurs mesurées ou états constatés	Conclusions
État des disques (apparence)			
Épaisseur des disques			
Voile des disques			
Épaisseur des plaquettes			
Grippage des pistons			

REMARQUES :

.....

.....

.....

EXAMEN : CAP Maintenance des véhicules automobiles – option : motocycles					SUJET 1
Epreuve : réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement – 1 ^{ère} partie : Intervention de maintenance					
Session : 2006	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4h	Coef : 12	Page : 2/2
Groupement EST			Epreuve Pratique		

SUJET 2

C.A.P. Maintenance des véhicules automobiles
Option : Motocycles

Epreuve Pratique

TIRAGE AU SORT

EP2 : Réalisation d'interventions sur un véhicule

1^{ère} partie : Réalisation d'une intervention de
maintenance périodique

Durée de cette partie : 4 h - Coefficient : 12

Durée totale de l'épreuve : 8 h 00

Sujet paginé de 1/2 à 2/2

Les candidats doivent rendre l'intégralité des documents à l'issue de la
composition

Sur le véhicule mis à votre disposition, le moteur manque de puissance. Vous devez effectuer les travaux préconisés par l'ordre d'intervention n° 2006.

Documentation ressource	Outils et matériel	Documents réponses
Ordre d'intervention n° 2006 Manuel de réparation du constructeur Livret d'entretien	Le poste de travail avec : <ul style="list-style-type: none"> • L'outillage spécifique : d'intervention de rangement de protection • Pièces nécessaires 	L'ordre d'intervention n° 2006 Fiche de réparation Tableau de relevé de mesures

Pendant le déroulement de ce travail, les membres correcteurs observeront :

- La préparation à l'intervention sur le véhicule que vous avez mise en oeuvre,
- L'organisation et la tenue du poste de travail,
- L'application des procédures de contrôle selon les préconisations du constructeur et la réinitialisation des indicateurs de maintenance,
- La réalisation du démontage–remontage–réglage des éléments et/ou organes,
- La réalisation des mesures effectuées sur les circuits et les organes mécaniques,
- Le contenu de vos écrits porté sur l'ordre d'intervention et la fiche de réparation.

EXAMEN : CAP Maintenance des véhicules automobiles – option : motocycles					SUJET 2
Epreuve : réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement – 1 ^{ère} partie : Intervention de maintenance					
Session : 2006	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4h	Coef : 12	Page : 1/2
Groupement EST			Epreuve Pratique		

N° candidat :

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Compléter le tableau ci-dessous concernant : le jeu aux soupapes

Éléments contrôlés Jeux aux soupapes	Valeurs de référence	Valeurs relevées	Bon	Mauvais
Cylindre 1 ADM				
Cylindre 2 ADM				
Cylindre 1 ECH				
Cylindre 2 ECH				

Compléter le tableau ci-dessous concernant : les valeurs de pression des cylindres

Pression de compression	Valeur de référence	Valeur relevée	conclusion
Cylindre 1 ADM			
Cylindre 2 ADM			

Préparer votre compte rendu oral d' intervention :

.....

.....

.....

.....

SUJET 3

C.A.P. Maintenance des véhicules automobiles
Option : Motocycles

Epreuve Pratique

TIRAGE AU SORT

EP2 : Réalisation d'interventions sur un véhicule

**1^{ère} partie : Réalisation d'une intervention de
maintenance périodique**

Durée de cette partie : 4 h - Coefficient : 12

Durée totale de l'épreuve : 8 h 00

Sujet paginé de 1/2 à 2/2

**Les candidats doivent rendre l'intégralité des documents à l'issue de la
composition**

Sur le véhicule mis à votre disposition, le client remarque depuis quelques temps des traces d'huile sur le sol, à l'avant de la moto. De plus il constate des vibrations lorsqu'il roule à 80 km/h. Vous devez effectuer les travaux préconisés par l'ordre d'intervention n° 2006.

Documentation ressource	Outils et matériel	Documents réponses
Ordre d'intervention n° 2006 Manuel de réparation du constructeur Livret d'entretien	Le poste de travail avec : <ul style="list-style-type: none"> • L'outillage spécifique : d'intervention de rangement de protection • Pièces nécessaires 	L'ordre d'intervention n° 2006 Fiche de réparation Tableau de relevé de mesures

Pendant le déroulement de ce travail, les membres correcteurs observeront :

- La préparation à l'intervention sur le véhicule que vous avez mise en oeuvre,
- L'organisation et la tenue du poste de travail,
- L'application des procédures de contrôle selon les préconisations du constructeur et la réinitialisation des indicateurs de maintenance,
- La réalisation du démontage-remontage-réglage des éléments et/ou organes,
- La réalisation des mesures effectuées sur les circuits et les organes mécaniques,
- Le contenu de vos écrits porté sur l'ordre d'intervention et la fiche de réparation.

EXAMEN : CAP Maintenance des véhicules automobiles – option : motocycles					SUJET 3
Epreuve : réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement – 1 ^{re} partie : Intervention de maintenance					
Session : 2006	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4h	Coef : 12	Page : 1/2
Groupement EST			Epreuve Pratique		

N° candidat :

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Indiquez les valeurs de contrôle ou de réglage de la fourche Avant :

Contrôles	Valeurs du constructeur ou de référence	Valeurs mesurées ou états constatés	Conclusions
État des tubes (apparence)			
Faux rond des tubes			
Longueur des ressorts			
Etat des bagues			
Quantité/niveau d'huile			

REMARQUES :

.....

.....

.....

EXAMEN : CAP Maintenance des véhicules automobiles – option : motocycles					SUJET 3
Epreuve : réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement – 1 ^{ère} partie : Intervention de maintenance					
Session : 2006	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4h	Coef : 12	Page : 2/2
Groupement EST			Epreuve Pratique		

SUJET 4

C.A.P. Maintenance des véhicules automobiles
Option : Motocycles

Epreuve Pratique

TIRAGE AU SORT

EP2 : Réalisation d'interventions sur un véhicule

1^{ère} partie : Réalisation d'une intervention de
maintenance périodique

Durée de cette partie : 4 h - Coefficient : 12

Durée totale de l'épreuve : 8 h 00

Sujet paginé de 1/2 à 2/2

Les candidats doivent rendre l'intégralité des documents à l'issue de la
composition

Le véhicule mis à votre disposition nécessite une intervention de maintenance périodique. De plus le client se plaint du patinage de son embrayage. Vous devez effectuer les travaux préconisés par l'ordre d'intervention n° 2006.

Documentation ressource	Outillage et matériel	Documents réponses
Ordre d'intervention n° 2006 Manuel de réparation du constructeur Livret d'entretien	Le poste de travail avec : <ul style="list-style-type: none"> • L'outillage spécifique : d'intervention de rangement de protection • Pièces nécessaires 	L'ordre d'intervention n° 2006 Fiche de réparation Tableau de relevé de mesures

Pendant le déroulement de ce travail, les membres correcteurs observeront :

- La préparation à l'intervention sur le véhicule que vous avez mise en oeuvre,
- L'organisation et la tenue du poste de travail,
- L'application des procédures de contrôle selon les préconisations du constructeur et la réinitialisation des indicateurs de maintenance,
- La réalisation du démontage-remontage-réglage des éléments et/ou organes,
- La réalisation des mesures effectuées sur les circuits et les organes mécaniques,
- Le contenu de vos écrits porté sur l'ordre d'intervention et la fiche de réparation.

EXAMEN : CAP Maintenance des véhicules automobiles – option : motocycles					SUJET 4
Epreuve : réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement – 1 ^{ère} partie : Intervention de maintenance					
Session : 2006	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4h	Coef : 12	Page : 1/2
Groupement EST			Epreuve Pratique		

N° candidat :

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Indiquez les valeurs de contrôle ou de réglage du système embrayage :

Contrôles	Valeurs du constructeur ou de référence	Valeurs mesurées ou états constatés	Conclusions
État de la cloche (apparence)			
Epaisseur des disques garnis			
Voile des disques lisses			
Longueur des ressorts			
Etat du moyeu (apparence)			

REMARQUES :

.....

.....

.....

EXAMEN : CAP Maintenance des véhicules automobiles – option : motocycles					SUJET 4
Epreuve : réalisation d'interventions sur un matériel ou un équipement – 1 ^{ère} partie : Intervention de maintenance					
Session : 2006	Repère: EP2	Echelle :	Durée : 4h	Coef : 12	Page : 2/2
Groupement EST			Epreuve Pratique		