

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MAINTENANCE DES VÉHICULES

OPTION A : Voitures Particulières

SESSION 2023

ÉPREUVE E2

ANALYSE PRÉPARATOIRE À UNE INTERVENTION

Durée : 3 heures

Coefficient : 3

DOSSIER RÉPONSES

**À insérer dans la copie d'examen
du candidat**

Baccalauréat professionnel MAINTENANCE DES VÉHICULES		Option A : VP	
E2 - Analyse préparatoire à une intervention		Dossier Réponses	Session 2023
2306-MV VP T 1	Durée : 3 heures	Coefficient : 3	DR 1/9

Partie 1 : Prendre en charge le véhicule

Réponse n°1 :

Dénomination commerciale du véhicule		Numéro d'identification du véhicule		N° OPR
Cylindrée moteur	Appellation commerciale moteur	Type réglementaire moteur	Date de 1 ^{ière} mise en circulation	

Réponse n°5 :

EPI obligatoires	EPI complémentaires obligatoires

Partie 2 : Collecter, exploiter des informations liées à l'organisation d'une activité de diagnostic

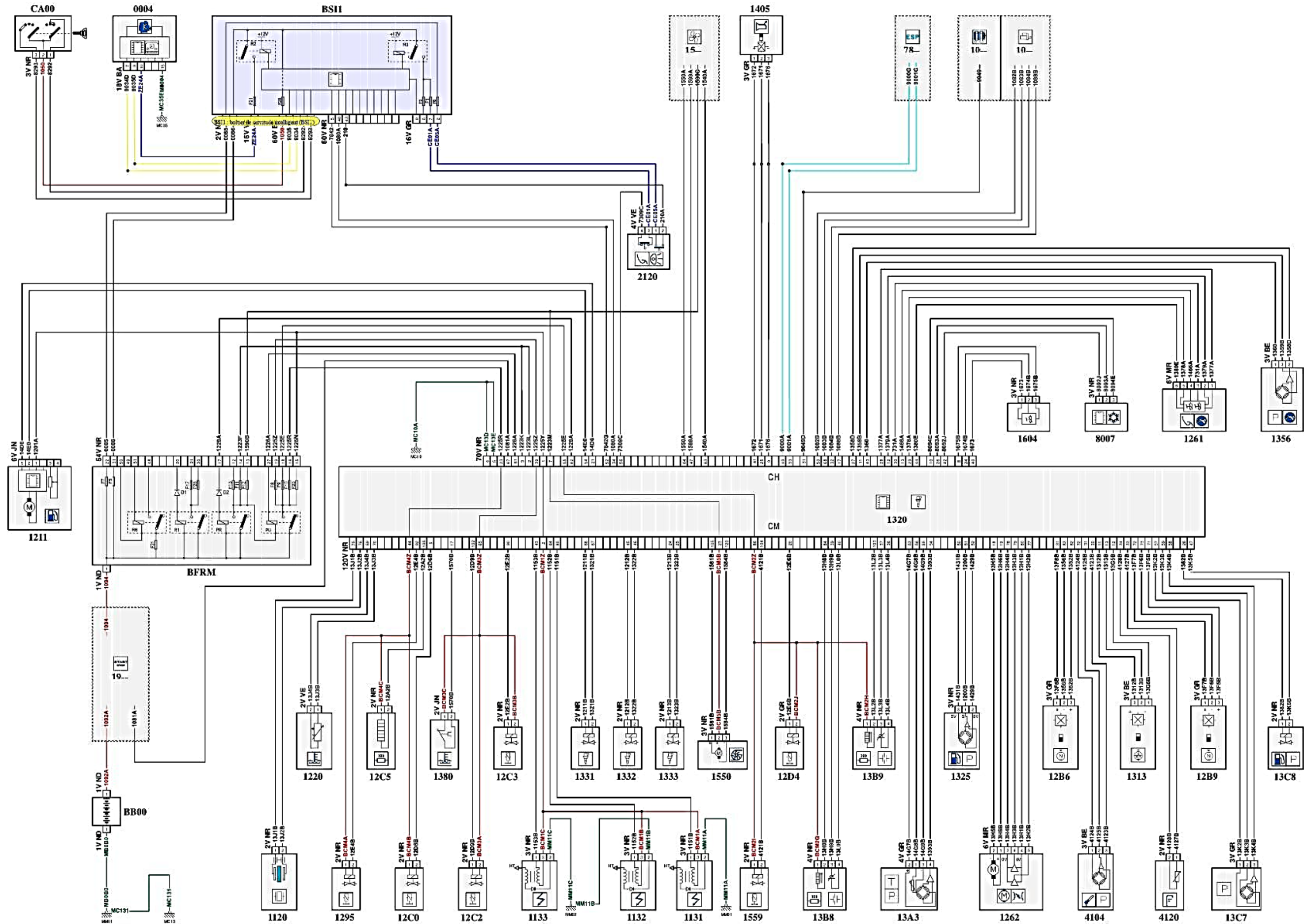
Réponse n°7 :



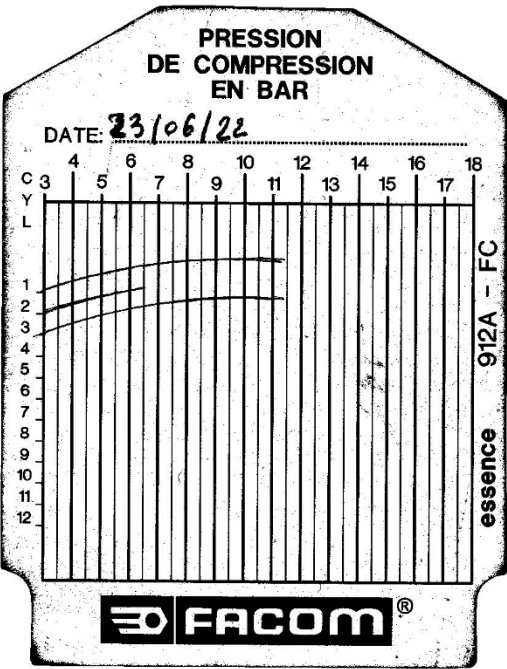
Réponse n°9 :

Cause possible de dysfonctionnement	Priorité contrôle constructeur
Encrassement des soupapes d'admission	
Présence d'huile dans l'admission d'air	
Conformité des injecteurs	
Dilution du carburant dans l'huile	
Taux d'éthanol	
Présence de carburant dans l'absorbeur canister	
État de l'échangeur thermique air/air	
Pression de compression et des taux de fuite des cylindres moteur	

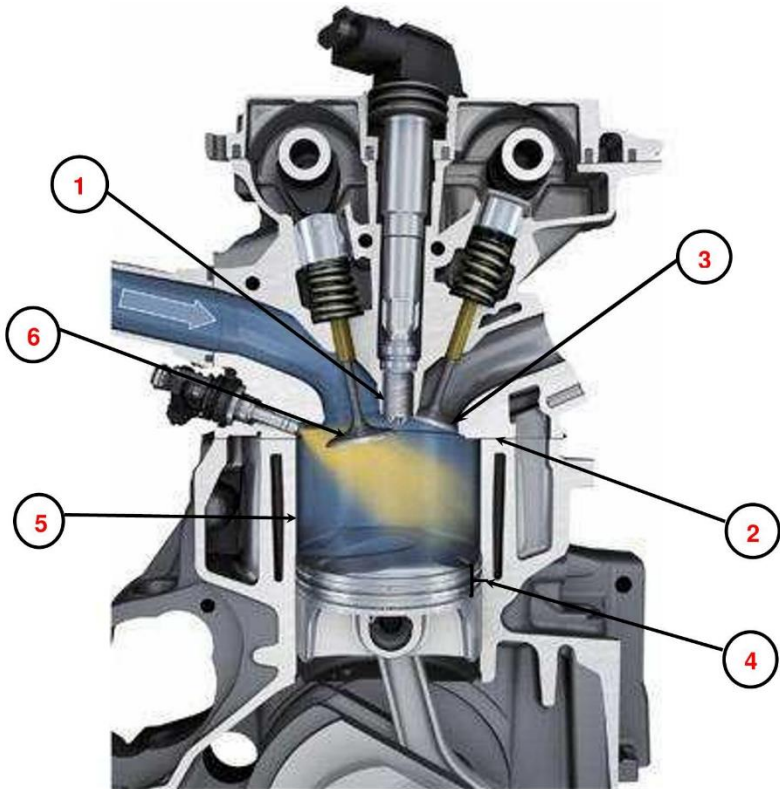
Réponse n°15 :



Réponse n°18 :



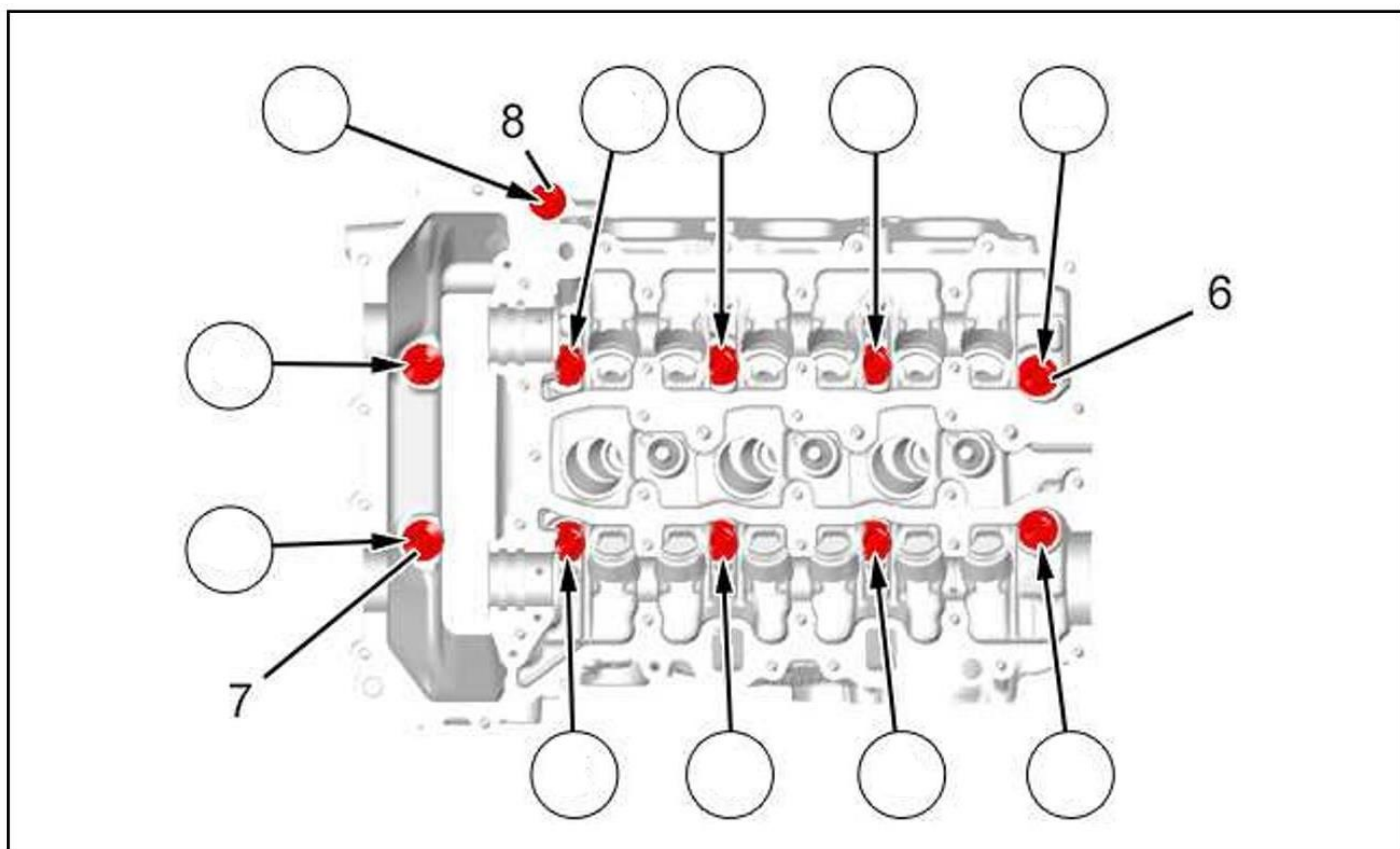
Réponse n°22 :



Point de fuite	Numéro repère sur moteur
Soupape d'admission	
Soupape d'échappement	
Porosité cylindre	
Bougie	
Joint de culasse	
Segmentation	

Partie 3 : Collecter, exploiter des informations liées à l'organisation des activités de maintenance

Réponse n°26 :



Réponse n°27 :

N° de vis culasse	Préserrage	Serrage	Serrage angulaire
Vis culasse n°6			
Vis culasse n°7			
Vis culasse n°8			

Réponse n°30 :

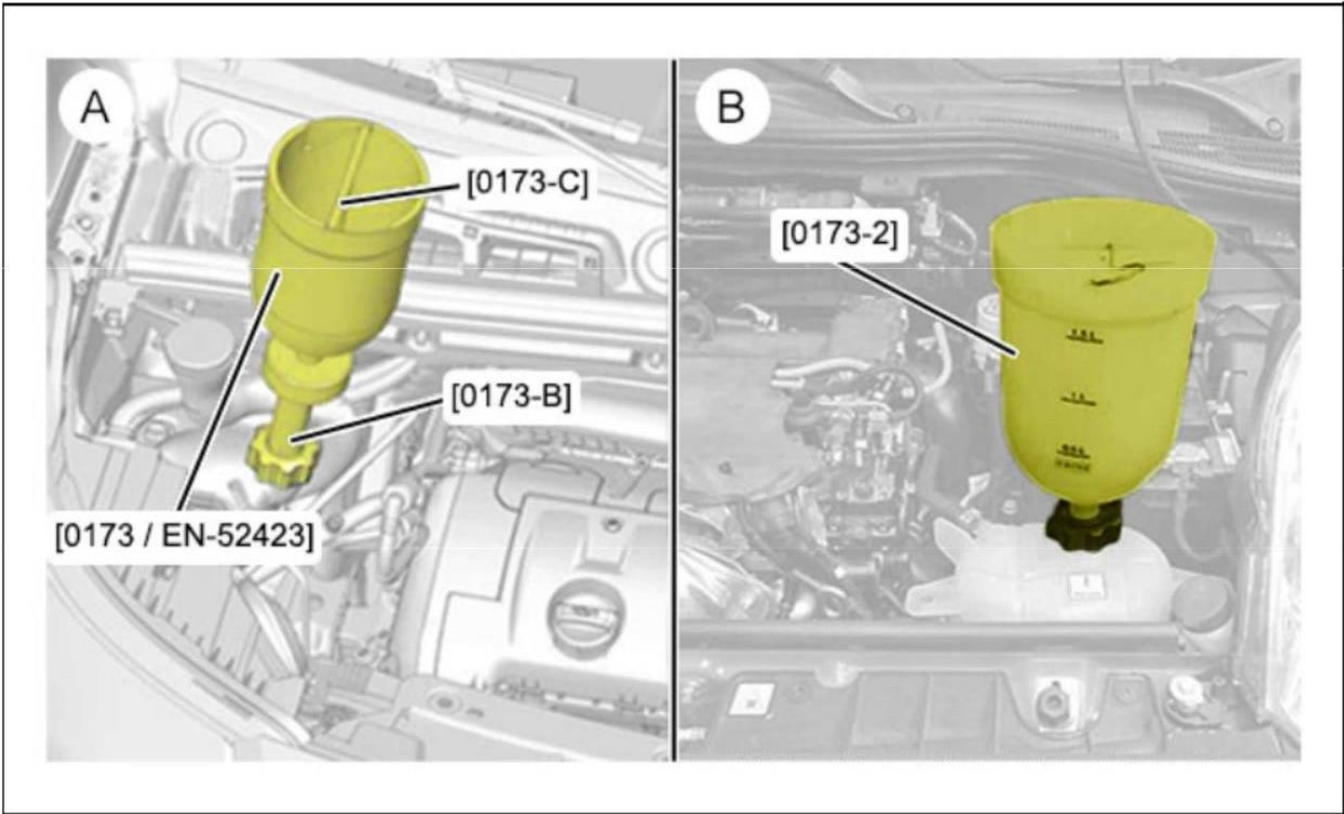
D \ A																							
	2,69 - 2,73	2,74 - 2,77	2,78 - 2,81	2,82 - 2,85	2,86 - 2,89	2,90 - 2,93	2,94 - 2,97	2,98 - 3,01	3,02 - 3,05	3,06 - 3,09	3,10 - 3,13	3,14 - 3,17	3,18 - 3,21	3,22 - 3,25	3,26 - 3,29	3,30 - 3,33	3,34 - 3,37	3,38 - 3,41	3,42 - 3,45	3,46 - 3,49	3,50 - 3,53	3,54 - 3,59	
2,72																							
2,76																							
2,80																							
2,84																							
2,88																							
2,92																							
2,96																							
3,00																							
3,04																							
3,08																							
3,12																							
3,16																							
3,20																							
3,24																							
3,28																							
3,32																							
3,36																							
3,40																							
3,44																							
3,48																							
3,52																							
3,56																							

Baccalauréat professionnel MAINTENANCE DES VÉHICULES			Option A : VP	
E2 Analyse préparatoire à une intervention			Dossier Réponses	Session 2023
2306-MV VP T 1	Durée : 3 heures	Coefficient : 3		DR 7/9

Réponse n°31 :

01	98 019 609 80	06	SOUPAPE D'ADMISSION
02	96 750 731 80	06	SOUPAPE D'ECHAPPEMENT
03	96 770 862 80 RP 98 161 712 80	24 01	DEMI-CONE DE SOUPAPE
04	96 735 693 80	12	COUPELLE
05	98 020 155 80	12	RESSORT DE SOUPAPE
06	16 115 102 80 RP 16 545 071 80	01 01	JEU DE JOINTS QUEUE SOUPAPE
07	96 757 543 80	01	POUSOIR DE SOUPAPE EP. 2,72 MM
	96 757 545 80	01	EP. 2,76 MM
	96 757 547 80	01	EP. 2,80MM
	96 757 549 80	01	EP. 2,84 MM
	96 757 551 80	01	EP. 2,88 MM
	96 757 553 80	01	EP. 2,92 MM
	96 757 555 80	01	EP. 2,96 MM
	96 757 557 80	01	EP 3,00MM
	96 757 559 80	01	EP. 3,04 MM
	96 757 561 80	01	EP. 3,08 MM
	96 757 563 80	01	EP. 3,12 MM

Réponse n°32 :



Réponse n°35 :

Réinitialisation de la limitation du couple moteur	
Intervention après-vente	
Menu réparation	
Intervention liée au phénomène auto-allumage avant étincelle (Rumble)	