Bac pro MVA b

Lycée des métiers J.A. GREGOIRE Soyaux

PLAN DE FORMATION	Suivi, technologies, Travaux Pratiques Travaux Dirigés, Synthèse Elèves										Savoirs associés															Compétences abordées																															
	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	S21	S22	S31.1	S31.2	S31.4	S32.1	S33	S34	S35	S36	S37	S41	S42	S43	S44	C111	C112	C113	C121	C122	C123	C124	C125	C126	C131	C132	C133	C141	C142	C211	C212	C213	C221	C222	C223	C224	C225	C226	C227	C311	C312	C313	C314	C315	C411	C412	C413
1ière année 2 MVB																																																									
Outillage du mécanicien																																																									
Pied à coulisse																																																									
Micromètre																																																									
Les immatriculations																																																									
Identification véhicule																																																									
Le châssis																																																									
Les cabines																																																									
Les carrosseries																																																									
Les matières dangereuses																																																									
TD Recherche et emploi d'une RT																																			X	X	X																				
TP Calage véhicule + échange roue																																								X	X	X																
TP basculement cabine																																									X																	
TP identification véhicule																																			X																						
Les pneumatiques																	X																																								
TD identification pneumatique																																			X																			X			
Freinage hydraulique																		X		X																																					
TP contrôle freins hydrauliques à disques AV																																			X					X	X	X			X	X	X		X			X				X	
TP contrôle freins hydrauliques à disques AR																																			X					X	X	X			X	X	X		X			X				X	
TP contrôle freins hydrauliques à tambours AR																																			X					X	X	X			X	X	X		X			X				X	
TP purge frein hydraulique																																			X					X	X	X											X				
Freinage pneumatique																		X		X					X																															
TP contrôle freins à disques AV																																			X					X	X	X			X	X	X		X			X				X	
TP contrôle freins à disques AR																																			X					X	X	X			X	X	X		X			X				X	
TP contrôle freins à tambours AV																																			X					X	X	X			X	X	X		X			X				X	
TP contrôle freins à tambours AR																																			X					X	X	X			X	X	X		X			X				X	
TD décodage de schémas freinage pneumatique																		X																																							
TD schématisation normalisée éléments freinage																		X																																							
TP Maquette freinage pneumatique																																																					X				
TP identification éléments freinage / véhicule																																			X																						
TP relevé de pressions freinage																																												X	X												
Système de motorisation													X																																												
Système de graissage													X												X																																
Le système de refroidissement													X												X																																
TP Entretien																													X			X	X							X	X	X									X			X			
TP métrologie moteur																																			X					X	X	X									X		X		X	X	
TP prise de pression d'huile																																			X									X							X						
TP prise de compression																																			X						X	X		X	X	X							X			X	
TP Contrôle étanchéité refroidis.																																			X					X	X	X		X	X								X			X	
TP Contrôle thermostat																																												X	X	X				X							
TP calage distribution Pignons																																			X							X									X		X				
TP calage distribution Courroie																																			X							X								X	X		X				
TP calage d'une pompe d'injection																																			X							X								X	X				X		
TP contrôle et tarage injecteurs																																			X							X								X	X		X		X	X	
TP calage de pompe d'injection IDR																																			X							X								X	X		X		X		
TP Echange pompe unitaire																																			X															X			X		X		
TD Intervention Common rail																															X																			X						X	
TP réglage culbuteurs																															X													X							X						
TP réglage jeux soupapes pastilles																															X													X							X						
Electricité																			X																																						
La batterie																			X						X																																
TP entretien batterie																																								X	X	X									X						
TP réglage phares																																								X	X	X										X					
TP relais																																			X									X	X												
TP branchement prise remorque																																																			X	X					
TP identification P et U ampoules véhicule																																			X																						
TP maquette essuie-glace (Exxotest)																																																				X					
TP maquette éclairage (Exxotest)																																																				X					
P.F.M.P. n°1																										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
P.F.M.P. n°2																										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Bac pro MVA b

PLAN DE FORMATION

Lycée des métiers J.A. GREGOIRE Soyaux

Suivi, technologies, Travaux Pratiques Travaux Dirigés, Synthèse

Elèves

	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom
2nde année 1MVB										
Freinage ABS/ASR										
TD n° 1 ABS/ASR										
TP n° 1 Wabco ABS/ASR										
TP Diag ABS/ASR										
Système d'injection										
Le système de suralimentation										
Système d'injection diesel : (ITC)										
TP n°1 (Découverte ITC)										
TP n°2 (Les capteurs ITC)										
TP n°3 (Diag. ITC)										
Le système de direction / La direction assistée										
Le système de boite de vitesse										
L'embrayage										
TP Dépose, repose boite de vitesse										
La géométrie du train AV										
TP Bilan freinage au banc										
TP contrôle et réglage train AV										
Le système de charge										
TP diagnostic circuit de charge										
TP Alternateur (Maquette Exxotest)										
Le système de démarrage										
TP diagnostic circuit de démarrage										
TP Démarreur (Maquette Exxotest)										
Le système de préchauffage										
TP contrôle circuit de préchauffage										
Le système de climatisation										
TD Etude bloc gestion de l'air										
TD Etude circuit fluidique										
Les ralentisseurs										
TP Contrôle ralentisseur électrique										
Les résistances										
Les thermistances										
Le courant alternatif										
La diode										
La diode Zener										
Le transistor										
Notion d'algèbre de Boole										
Les fonctions logiques										
TP Moto ventilateurs										
TP Antibrouillards										
TD Lèves vitres électriques										
TD Système d'éclairage (1 et 2)										
TP Pré/post chauffage										
TD Longue portées										
TD Rétroviseurs chauffants										
TD décodage de documents										
P.F.M.P. n°3										
P.F.M.P. n°4										
Certification intermédiaire CAP										
C.C.F. EP1.1										
C.C.F. EP1.2										

Savoirs associés

	S21	S22	S31.1	S31.2	S31.4	S32.1	S33	S34	S35	S36	S37	S41	S42	S43	S44
Freinage ABS/ASR	X	X						X			X				
TD n° 1 ABS/ASR		X						X							
TP n° 1 Wabco ABS/ASR															
TP Diag ABS/ASR															
Système d'injection				X											
Le système de suralimentation				X											
Système d'injection diesel : (ITC)	X	X		X	X										
TP n°1 (Découverte ITC)															
TP n°2 (Les capteurs ITC)															
TP n°3 (Diag. ITC)															
Le système de direction / La direction assistée							X				X				
Le système de boite de vitesse						X									
L'embrayage						X									
TP Dépose, repose boite de vitesse															
La géométrie du train AV							X								
TP Bilan freinage au banc															
TP contrôle et réglage train AV															
Le système de charge									X						
TP diagnostic circuit de charge															
TP Alternateur (Maquette Exxotest)															
Le système de démarrage									X						
TP diagnostic circuit de démarrage															
TP Démarreur (Maquette Exxotest)															
Le système de préchauffage						X			X						
TP contrôle circuit de préchauffage															
Le système de climatisation											X				X
TD Etude bloc gestion de l'air	X	X									X				
TD Etude circuit fluidique	X	X								X	X				
Les ralentisseurs									X		X				X
TP Contrôle ralentisseur électrique															
Les résistances									X						
Les thermistances									X						
Le courant alternatif									X						
La diode									X						
La diode Zener									X						
Le transistor									X						
Notion d'algèbre de Boole	X														
Les fonctions logiques	X														
TP Moto ventilateurs															
TP Antibrouillards									X			X			
TD Lèves vitres électriques									X			X			
TD Système d'éclairage (1 et 2)									X						
TP Pré/post chauffage															
TD Longue portées									X			X			
TD Rétroviseurs chauffants									X			X			
TD décodage de documents									X						
P.F.M.P. n°3															
P.F.M.P. n°4															
Certification intermédiaire CAP	**S2.1**	**S2.2**	**S2.3**	**S2.4**	**S2.5**	**S2.6**	**S2.7**	**S2.8**	**S3.1**	**S3.2**	**S3.3**	**S3.4**			
C.C.F. EP1.1															
C.C.F. EP1.2															

Compétences abordées

	C111	C112	C113	C121	C122	C123	C124	C125	C126	C131	C132	C133	C141	C142	C211	C212	C213	C221	C222	C223	C224	C225	C226	C227	C311	C312	C313	C314	C315	C411	C412	C413
Freinage ABS/ASR																																
TD n° 1 ABS/ASR																																
TP n° 1 Wabco ABS/ASR										X	X							X	X	X	X	X		X						X		
TP Diag ABS/ASR										X	X							X	X	X	X	X		X						X		
Système d'injection																																
Le système de suralimentation																																
Système d'injection diesel : (ITC)																																
TP n°1 (Découverte ITC)										X	X	X						X														
TP n°2 (Les capteurs ITC)										X	X	X						X														
TP n°3 (Diag. ITC)										X	X	X						X	X	X	X	X		X						X		
Le système de direction / La direction assistée																																
Le système de boite de vitesse																																
L'embrayage																																
TP Dépose, repose boite de vitesse										X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X		
La géométrie du train AV																																
TP Bilan freinage au banc										X								X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	
TP contrôle et réglage train AV										X	X	X						X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	
Le système de charge																																
TP diagnostic circuit de charge										X								X	X	X	X	X	X	X								
TP Alternateur (Maquette Exxotest)										X								X	X	X	X	X	X	X								
Le système de démarrage																																
TP diagnostic circuit de démarrage										X								X	X	X	X	X	X	X								
TP Démarreur (Maquette Exxotest)										X								X	X	X	X	X	X	X								
Le système de préchauffage																																
TP contrôle circuit de préchauffage										X								X	X	X	X	X	X	X								
Le système de climatisation										X								X	X	X	X	X	X	X								
TD Etude bloc gestion de l'air																																
TD Etude circuit fluidique																																
Les ralentisseurs																																
TP Contrôle ralentisseur électrique										X								X	X	X	X	X	X	X								
Les résistances																																
Les thermistances																																
Le courant alternatif																																
La diode																																
La diode Zener																																
Le transistor																																
Notion d'algèbre de Boole																																
Les fonctions logiques																																
TP Moto ventilateurs																		X									X					
TP Antibrouillards																		X														
TD Lèves vitres électriques																		X														
TD Système d'éclairage (1 et 2)																		X									X					
TP Pré/post chauffage																		X														
TD Longue portées																		X														
TD Rétroviseurs chauffants																		X														
TD décodage de documents																																
P.F.M.P. n°3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
P.F.M.P. n°4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Certification intermédiaire CAP	**C111**	**C112**	**C113**	**C114**	**C211**	**C212**	**C213**	**C214**	**C215**	**C221**	**C222**	**C331**	**C312**	**C321**	**C322**	**C323**	**C331**	**C332**	**C333**	**C341**	**C342**	**C343**	**C344**	**C351**	**C352**	**C361**	**C362**					
C.C.F. EP1.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
C.C.F. EP1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					

Bac pro MVA b

PLAN DE FORMATION

Lycée des métiers J.A. GREGOIRE
Soyaux

3ième année TMVB	Suivi, technologies, Travaux Pratiques Travaux Dirigés, Synthèse — Elèves										Savoirs associés														
	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	S21	S22	S31.1	S31.2	S31.4	S32.1	S33	S34	S35	S36	S37	S41	S42	S43	S44
TBV (BV Renault)											X	X				X					X				
TD n° 1 TBV												X				X					X				
TD n° 2 TBV												X				X					X				
EPS (BV ZF)												X				X					X				
TD n° 1 EPS												X													
TD n° 2 EPS												X													
TD n° 3 EPS												X													
TP n° 1 EPS																									
TP n° 2 Diag. EPS																									
Freinage EBS												X						X							
TP n° 1 EBS																									
TP n° 2 EBS																									
TP n° 3 EBS																									
TP n° 4 EBS																									
TP n° 5 Diag EBS																									
Système d'injection rampe commune												X		X	X										X
TP n° 1 DCI																									
TP n° 2 DCI																									
TP n° 3 DCI																									
TP n° 4 DCI																									
TP n° 5 Diag DCI																									
Limiteur de vitesse																					X				
TD Législation																					X				
TP n°1 Limiteur de vitesse																									
TP n°2 Limiteur de vitesse																									
Réception Client																						X	X		
OR																						X	X		
Droits et devoirs du réparateur																							X	X	
Facturation																							X		
Gestion des heures																						X	X		
Garantie																									
P.F.M.P. n°5																									
P.F.M.P. n°6																									
C.C.F. U31											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C.C.F. U32																									
C.C.F. U33																									

3ième année TMVB	Compétences abordées																															
	C111	C112	C113	C121	C122	C123	C124	C125	C126	C131	C132	C133	C141	C142	C211	C212	C213	C221	C222	C223	C224	C225	C226	C227	C311	C312	C313	C314	C315	C411	C412	C413
TBV (BV Renault)																																
TD n° 1 TBV																																
TD n° 2 TBV																																
EPS (BV ZF)																																
TD n° 1 EPS																																
TD n° 2 EPS																																
TD n° 3 EPS																																
TP n° 1 EPS										X					X	X	X										X					
TP n° 2 Diag. EPS										X							X		X	X	X	X	X							X	X	
Freinage EBS																																
TP n° 1 EBS										X									X													
TP n° 2 EBS										X									X													
TP n° 3 EBS										X									X													
TP n° 4 EBS										X									X													
TP n° 5 Diag EBS										X									X	X	X	X	X							X	X	
Système d'injection rampe commune																																
TP n° 1 DCI										X									X													
TP n° 2 DCI										X									X													
TP n° 3 DCI										X									X													
TP n° 4 DCI										X									X													
TP n° 5 Diag DCI										X									X	X	X	X	X							X	X	
Limiteur de vitesse																																
TD Législation																																
TP n°1 Limiteur de vitesse										X									X													
TP n°2 Limiteur de vitesse										X									X	X	X	X	X							X	X	
Réception Client																																
OR																																
Droits et devoirs du réparateur																																
Facturation																																
Gestion des heures																																
Garantie																																
P.F.M.P. n°5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
P.F.M.P. n°6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C.C.F. U31	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C.C.F. U32				X					X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
C.C.F. U33										X	X							X	X	X	X	X	X	X			X	X			X	