

2nd	1ère	Term	PFMP	CCF	Compétences	Centres d'intérêts	Savoirs associés	Volant horaire	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUILL	
									36 37 38 39	40 41 42 43 44	45 46 47 48 49 50 51 52	1 2 3 4 5 6	7 8 9 10 11 12 13	14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28						
X			6 sem				Savois associés						PFMP 1					PFMP 2		
	X		10 sem									PFMP 3	Certification CAP		PFMP 4					
		X	6 sem							U32		U 32				PFMP		5		U33
Semaine banalisée (véhicule client, soutien et rattrapage scolaire...)																				
Sécurité																				
X					C11-C12-	C12	PRP	10h	MODULE 0											
X					C21-C35-		Aménagement poste de travail (véhicule)													
X					C36		Utilisation machine outil atelier													
Outillage																				
X					C11-C12-	C12	Définition des outils	10h												
X					C21-C35-		Couple de serrage													
Entretien - Service rapide																				
X					C21 C31 C33	C13	Métronologie (utilisation outils spécifiques)	18h												
X								Vidange	8h											
X								Carburant	4h											
X								Garde												
X								Ralenti												
X								Richesse (monocylindre)												
X								Filtre air, essence												
X								Allumage	8h											
X								Bougies												
X								Avance												
X								Distribution	10h											
X								Jeu soupapes culbuteur												
X								Transmission	8h											
X								Kit chaîne	8h											
X								Bras oscillant (jeu, graissage, contrôle)	8h											
X								Pneumatique	10h											
								Changement	2h											
						Réparation	4h													
						Equilibrage	4h													
						Roulement de roue	4h													
X						Graissage														
						Cables, leviers...														
X						Valve échappement 2 temps														
X						Cycle														
X						Alignement guidon, fourche														
X						Jeu de direction														
X						Amortissement, fuite, précontrainte														
X						Freinage														
X						Usure plaquettes, disques, tambours, niveau														
X						Nettoyage, livraison client														
X						Echangeur thermique, propreté														
Freinage																				
X					C31 C32 C33 C34	C14	Tambour	8h												
X								Disque	10h											
X								Plaquette	12h											
X								Maitre cylindre, étrier de frein												
X								Liquide de frein												
X								Purge												
X								Fonctionnement												
Electricité																				
X					C22 C23	C15	Eclairage, signalisation	60h												
X								Hauteur phare												
X								Schéma électrique												
X								Multimètre												
X								Relais												
X								Recherche panne sur circuit identifié												
X								Potentiel, différence de potentiel												
X					C22 C23	C15	Pince ampèremétrique	44h												
X								Montage accessoires												
X								Fonctionnement, étude des circuits												
X								Circuits logiques												
Comportement du véhicule																				
		X			C31 C32 C33 C34 C22 C23	C14 C15	Chassis													
								Cadre nu												
								Contrôler la conformité d'un cadre												
								Train roulant (quad)												
								Type Mc Pherson												
								Mesurer le carrossage												
						Mesurer le parallélisme														
						Réglage le parallélisme														
						ABS														
						Circuit intégral	32h													
						Contrôler l'entrefer capteur														
						Régler l'entrefer capteur														
						Purger le circuit														

MODULE 0

MODULE 1

MODULE 2

MODULE 3

MODULE 4

MODULE 5

MODULE 6

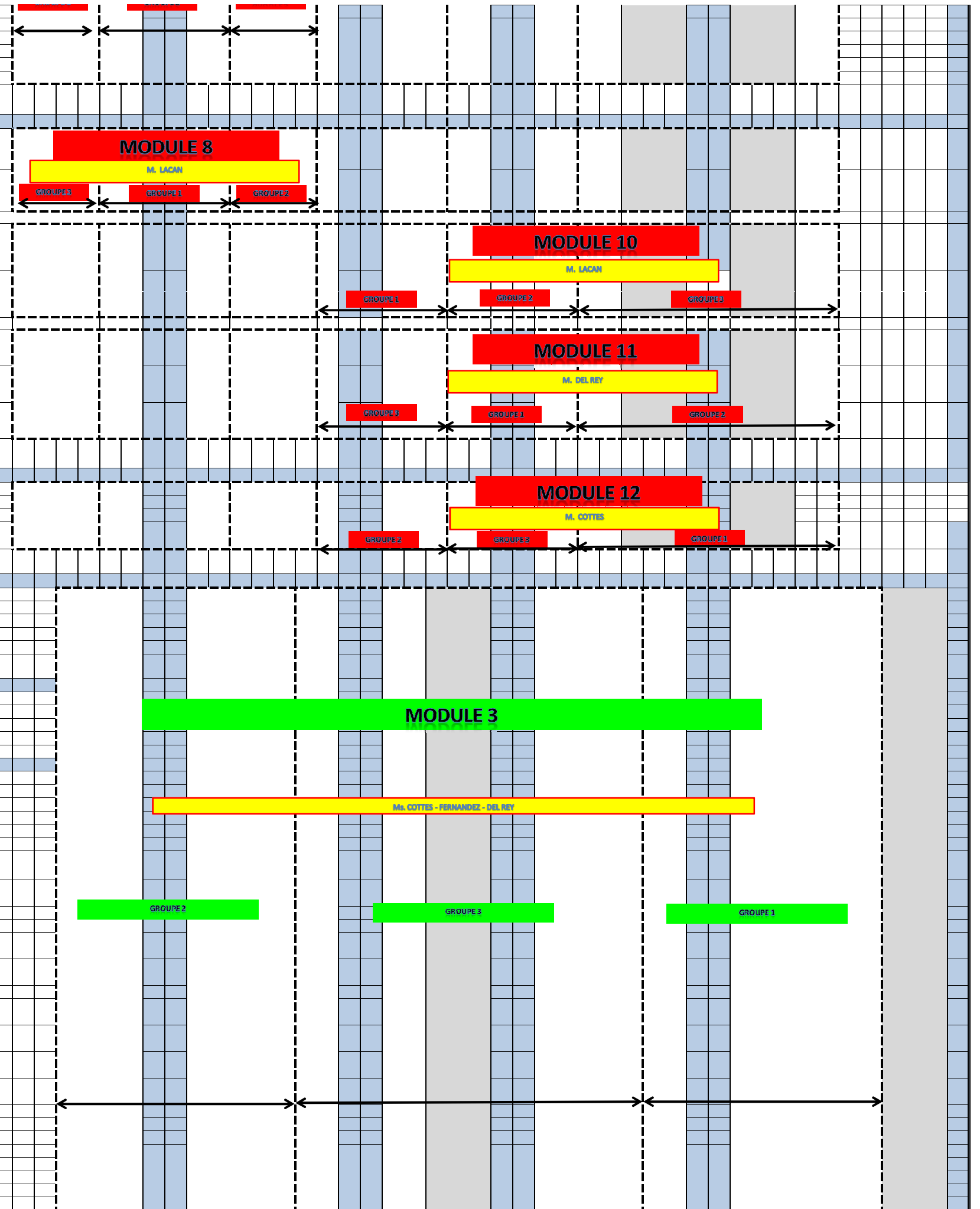
MODULE 7

GROUPE 1

GROUPE 2

GROUPE 3

		Partie cycle					
	X			Cadre habillé			
				Contrôler visuellement l'état du cadre			
				Contrôler l'alignement des roues			
				Contrôler le jeu de la colonne de direction			
				Contrôler les jeux au bras oscillant			
					32h		
Gestion moteur électronique							
	X	C22 C23	CI5	Mesure et contrôle - outils de mesures spécifiques	32h		
					32h		
	X	C22 C23	CI5	Allumage (gestion AA - délais allumage)	32h		
					32h		
	X	C22 C23	CI5	Fonctionnement calculateur	32h		
	X			Injection			
	X			Actionneurs, capteurs			
					32h		
Diagnostic							
	X	C22 C23	CI5	Méthodologie	38h		
					38h		
Fabrication							
X		C11-C12- C21-C35- C36	CI2	Ajustage	40h		
X				Percage, taraudage			
X				Soudage (arc, chalumeau)			
X				Extraction goujon			
X				Pose hélicoï			
					40h		
Transmission							
X		C31 C32 C33 C34	CI4	Variateur	10h		
X				Cardan			
X				Chaîne			
X				Courroie			
					10h		
Motorisation							
	X	C21 C31 C32 C33 C34	CI3 CI4	Moteur (Métrologie, mesures sur organes)	40h		
				Haut moteur			
				Contrôler la planéité culasse			
				Contrôler la hauteur culasse			
				Contrôler le jeu radial soupape/guide			
				ContrôlerPlanéité le plan de joint carter moteur			
				Contrôler l'usure des cylindres, (concentricité, cylindricité, usure)			
				Mesurer le diamètre piston et jeu piston/cylindre			
				Mesurer le jeu à la coupe des segments			
				Mesurer le jeu segments/gorge sur piston			
				Contrôler déformation arbre à cames et levée de cames			
				Mesurer le jeu de lubrification aux paliers A à Cames (méthode plastigage)			
	X			Bas moteur			
				Contrôler le vilebrequin (concentricité, cylindricité, usure)			
				Mesurer le jeu axial vilebrequin et régler par cales de butée			
				Mesurer le jeu de lubrification aux paliers vilo (méthode plastigage)			
				Mesurer le jeu de lubrification aux têtes de bielles (méthode plastigage)			
				Commande d'ouverture des soupapes			
	X			Culasse complète			
				Contrôler l'étanchéité des soupapes			
				Roder les soupapes			
				Contrôler le jeu aux soupapes par culbuteurs			
				Régler le jeu aux soupapes par culbuteurs			
				Contrôler le jeu aux soupapes par pastilles			
				Régler le jeu aux soupapes par pastilles			



				40h										
X			Distribution	40h										
			Distribution	8h										
			Caler la distribution sur moteur en ligne	8h										
			Caler la distribution sur moteur en V	8h										
			Lubrification											
X			Pompe à huile	4h	MODULE 5									
X			Pression	4h										
X			Schématisme hydraulique	4h										
X			Etude du circuit	4h										
X			Vidange, huile	4h										
			Boite de vitesse											
X			Identification	24h										
X			Fonctionnement	24h										
X			Contrôles	24h										
X			Cinématique	24h										
X			Calcul rapport	24h										
X			Etagement de boite	24h										
X			Intervention, méthodologie	24h										
			Embrayage											
X			Fonctionnement	24h										
X	C31	C14	Bain d'huile	24h										
X	C32		Sec	24h										
X	C33		Réglage garde	24h										
X	C34		Intervention, méthodologie	24h										
				Couple transmissible	10h									
X			Anti drible	10h										
X			Méetrologie	10h										
X			Cinématique	10h										
X			Automatique, robotisé	10h										
			Carburateur											
X			Etude des circuits carburateur	16h										
X			Circuit d'alimentation	16h										
X			Niveau de cuve	16h										
X			Réglage ralenti	16h										
X			Synchro	16h										
			Contrôle anti-pollution											
X			Contrôle anti-pollution	10h										
X	C31	C14	Anti drible	10h										
X	C32		Méetrologie	10h										
X	C33		Cinématique	10h										
X	C34		Automatique, robotisé	10h										
				Contrôle anti-pollution	22h									
X			Combustion, dosage	22h										
X			Injection, régulation de richesse	22h										
X			Equation de combustion, Pci, échange de chaleur...	22h										
			Refroidissement											
X			Contrôle résistance au gel	10h	MODULE 6									
X	C31	C14	Etanchéité	10h										
X	C32		Calorstat	10h										
X	C33		Sonde de température	10h										
X	C34		Thermocontact	10h										
X				Pompe à eau	10h									
			Allumage											
X			AC DC CDI	16h										
X			TCI	16h										
X			Rôle et fonction des éléments	16h										
X			Bougie	16h										
X			Allumage séquentiel	16h										
X			Tension de ionisation	16h										
X			Avance à l'allumage	16h										
			Charge, Démarrage											
X			Batterie	16h										
X			Alternateur	16h										
X			Régulateur, redresseur	16h										
X			Démarrreur	16h										
X			Circuit de démarrage, diagnostic	16h										
			Liaison au sol / partie cycle											
X			Direction	4h										
X			Suspension	4h										
X			Fourche Amortisseur	4h										