Semestre 3	**Connaissances spécifiques aux dommages des véhicules**				
Domaines des compétences	**Thème-chapitre-sous chapitre**	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
	Matières auxiliaires			Matières auxiliaires	
2.1.9.1	Citer des mesures pour l'isolation thermique	K1	2		
	Electricité/électronique			Electricité/électronique	
2.3.2.1	Différencier la sécurité active et passive et citer des exemples	K1	3		
2.3.2.2	Décrire le mouvement des occupants en cas de choc avant, arrière et latéral.	K2	3		
2.3.2.3	Expliquer les tâches et les exigences pour les systèmes de sécurité passives tels que ceintures, prétensionneurs, limiteurs d'effort, appui-tête, airbag et colonne de direction de sécurité	K2	10		
	Total		**18**		

Semestre 3	**Connaissances spécifiques aux dommages des véhicules**				
Domaines des compétences	**Thème-chapitre-sous chapitre**	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
	Mécanique			Mécanique	
1.3.2.1	Expliquer les tâches et les exigences de la suspension	K2	1		
1.3.2.2	Citer les tâches et les exigences de la suspension	K2	2		
1.3.2.3	Décrire la structure de la direction	K2	2		
1.3.2.4	Nommer les tâches et les types de suspension et décrire leurs exigences	K2	6		
1.3.2.5	Expliquer le rôle de l'amortisseur, ainsi que le rôle des stabilisateurs	K2	2		
1.3.2.6	Expliquer l'utilisation des amortisseurs avec réglage de niveau	K2	4		
	Mathématiques				
1.3.6.2	Expliquer les termes de leviers et de couple et effectuer des calculs simples	K3	4		
	Total des périodes		**21**		

Semestre 3	**Connaissances spécifiques aux dommages des véhicules**				
Domaines des compétences	**Thème-chapitre-sous chapitre**	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
				Connaissances du véhicule	
	Véhicule carrosserie				
1.2.5.1	Différencier les formes et les constructions en matière légère	K2	1		
1.2.5.2	Décrire le cheminement de la production industrielle de la carrosserie	K2	4		
1.2.5.3	D'expliquer les termes de : cahier de charges, développement d'un concept, ergonomie, construction modulaire	K2	2		
1.2.5.4	D'expliquer le principe de production industrielle de carrosserie	K2	4		
1.2.5.5	D'expliquer l'utilisation des constructions hybride et mixtes	K2	2		
1.2.5.6	Décrire les règles les plus importantes concernant les dimensions, poids, éclairage, pneus et construction avec l'aide de l'OETV	K2	4		
	Total		**21**		
	Total des périodes du semestre		**60**		

Semestre 4	**Connaissances spécifiques aux dommages des véhicules**				
Domaines des compétences	**Thème-chapitre-sous chapitre**	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
	Connaissance de l'entreprise			Connaissance de l'entreprise	
1.1.7.1	Décrire la structure et le fonctionnement des protocole de dommage et indiquer les possibilités de réparation	K2	2		
1.1.7.2	Expliquer les travaux de préparation pour la réparation de carrosserie	K2	1		
	Total		**3**		

Semestre 4	**Connaissances spécifiques aux dommages des véhicules**				
Domaines des compétences	**Thème-chapitre-sous chapitre**	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
				Connaissances du véhicule	
	Véhicule carrosserie				
1.2.5.7	Expliquer les bases de l'aérodynamique	K2	5		
1.2.5.8	Expliquer le concept de la soufflerie et les facteurs influençant tels que la forme, la section transversale et le coefficient de pénétration dans l'air	K2	1		
1.2.5.9	Décrire les régimes d'écoulement laminaire et turbulent	K2	1		
1.2.5.10	Décrire les termes de : portance, dérive, trainée	K2	1		
1.2.5.11	Décrire des moyens pour réduire la traînée aérodynamique	K1	1		
1.2.6.10	Nommer la structure et les fonctions des pièces primaires, secondaires et garnitures tels que portes, capots, charnières, joints, fenêtres, serrures, types de toit et pare-chocs, etc.	K1	6		
2.1.12.1	Désigner les rôles et la fonction des composants du châssis	K1	2		
	Total		**17**		
	Total des périodes du semestre		**20**		