Semestre 1	**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 de l'entreprise			Connaissances de l'entreprise	
1.1.2.1	Attribuer sur la base d'un organigramme, l'organisation, les responsabilités et les fonctions des différents postes	K3	2		
1.1.4.1	Appliquer les bases de la communication	K3	1		
1.1.4.2	Expliquer la différence entre « l'émetteur » et «le récepteur »	K2	1		
1.1.4.3	Appliquer la communication verbale et non verbale	K2	1		
1.1.4.4	Décrire l'importance du client pour le succès de l'entreprise	K2	1		
1.1.4.5	Nommer les processus commerciaux du service à la clientèle	K1	1		
	Total		**7**		

Semestre 1	**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
	Chimie/Produits chimiques			Chimie/Produits chimiques	
1.1.10.1	Enumérer les composants les plus importants de l'air (oxygène, azote, argon) et de citer leur volume en pourcentage	K1	2		
1.1.10.2	Décrire le cycle de l'oxygène dans la nature au sens large	K2	1		
1.1.10.3	Citer des exemples d'absorption par inhalation par voie orale, et par voie cutané	K3	1		
1.1.10.4	Affecter les valeurs de pH correspondant aux solutions « acide », « base » et « neutre »	K3	2		
1.1.10.5	Citer les effets des acides et des bases sur les organismes vivants et les matières	K1	1		
1.1.10.6	Expliquer les étapes essentielles des procédure de recyclage	K2	1		
1.1.10.7	Distinguer les notions de déchets recyclable ou ordinaire	K3	1		
1.1.10.8	Expliquer avec exemples, le concept du recyclage et de l'élimination des déchets de manière écologique	K2	1		
1.1.11.1	Indiquer, expliquer et proposer des compétences, des procédures et mesure immédiate en cas d'accident	K2	1		
1.1.11.2	Décrire les premières mesures à prendre en cas d'accidents avec des substances dangereuses	K2	1		
	Total		**12**		

Semestre 1	**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
	Chimie/Produits chimiques			Chimie/Produits chimiques	
1.1.11.3	Expliquer dans le contexte professionnel les substances dangereuses, leurs symboles et l'emploi des phrases R / S et H / P	K2	2		
1.1.11.4	Expliquer l'importance de la valeur VME en matière de santé au travail	K2	1		
1.1.11.5	Décrire les modes d'absorptions de substances dangereuses et leurs d'effets avec des exemples	K2	1		
1.1.11.6	Décrire l'interaction entre la dose et l'effet des substances dangereuses	K2	1		
	Mathématiques				
1.3.1.1	Exécuter des calculs d'angles en valeurs décimales et non décimal	K3	2		
1.3.6.1	Transformer les Pouces et ses subdivisions en système métrique	K3	2		
1.3.6.5	Effectuer la conversion de la pression en Pascal et en bar, et vice versa	K3	1		
	Total des périodes		**10**		

Semestre 1	**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				
1.2.6.1	Désigner les véhicules routiers selon l'OETV	K1	3		
1.2.6.2	Assigner les véhicules à moteurs et remorques dans les classes correspondantes	K3	2		
1.2.6.3	Nommer et décrire les formes des carrosseries automobiles	K2	2		
1.2.6.4	Attribuer les désignations courantes des pièces de carrosserie au véhicule	K3	1		
1.2.6.5	Attribuer les parties primaires, secondaires et revêtements	K3	2		
1.2.6.6	Nommer et décrire les principales tâches de la carrosserie comme référence, de sa structure, de la protection, de l'aérodynamisme, des fonctions des commandes électriques et fonction esthétique et stylistique	K2	2		
1.2.6.7	Décrire la carrosserie autoportante	K2	2		
1.2.6.9	Nommer et décrire les types de châssis : tubulaire, cadre en échelle, poutre central, plate-forme, caissoné, monocoque et autoporteuse, « Space Frame », 2 parties séparées, etc	K2	3		
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	4		
	Total		**21**		
	Total des périodes du semestre		**50**		

Semestre 2	**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
				Calculs pour carrossiers	
	Mathématiques				
1.3.6.2	Expliquer les termes de leviers et de couple et effectuer des calculs simples	K3	2		
1.3.6.4	Expliquer le concept de pression et effectuer des calculs	K3	1		
1.2.2.1	Effectuer la conversion des unités de longueur.	K3	4		
1.2.3.1	Enumérer les unités de base du SI et assigner les mesures	K3	3		
1.2.3.2	Exécuter des calculs simples et de puissance base 10 avec les informations SI	K3	7		
1.2.3.3	Attribuer aux grandeurs mesurées, les formules, symboles et unités	K3	2		
1.2.3.4	Différencier les unités de base de mesures et ses dérivées	K2	3		
1.1.7.7	Convertir les heures en valeurs décimale et non décimale	K3	6		
	Total		**28**		

Semestre 2	**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 mécanique				
1.3.1.2	Expliquer les termes: parallélismes, chasse, pivot, carrossage et angle de braquage et nommer leurs effets	K2	2		
1.3.6.3	Expliquer le concept de la pression atmosphérique absolue et effective	K2	3		
1.3.6.6	Expliquer la réglementation concernant les roues à l'aide de l'OETV et la LCR	K2	2		
1.3.6.7	Expliquer la construction et les caractéristiques de marquage des jantes et pneus	K2	2		
1.3.6.8	Nommer les caractéristiques des pneus run-flat	K3	2		
2.1.12.1	Désigner les rôles et la fonction des composants du châssis	K1	2		
	Total		**13**		

Semestre 2	**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	
	Electricité/électronique				
2.2.2.1	D'expliquer les précautions dans la manipulation des batteries de démarrage	K2	2		
2.2.2.2	De mentionner les dangers du courant électrique et la nature du danger	K1	2		
2.2.2.3	D'expliquer les mesures de prévention des accidents du courant électrique	K2	2		
2.2.3.1	De nommer les effets du courant électrique.	K1	1		
	Véhicule carrosserie				
1.2.6.8	Expliquer les tâches du châssis et la différence avec une carrosserie autoporteuse	K2	2		
	Total		**9**		
	Total des périodes du semestre		**50**		

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**		