Semestre 5	**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
	Electricité/électronique			Electricité/électronique	
2.1.5.1	Expliquer le principe du circuit de climatisation et nommer les pièces qui le composent	K1	2		
2.1.5.2	Nommer les composants du système de climatisation, d'expliquer leurs fonctions et de nommer les différents réfrigérants	K2	3		
2.2.16.1	Enumérer les composants destinés au confort et à l'info divertissement	K1	8		
2.3.4.3	Expliquer les fonctions de l'électronique de sécurité et de confort suivants airbag et prétentionneur de ceinture, des systèmes d'essuie-glace, de ventilation et du chauffage, des éléments du verrouillage centrale, vitres électriques, des rétroviseurs réglables, des capteurs de pluie, aide au stationnement, Assistance au maintien de la voie, et maintien automatique de la distance	K2	12		
	Total		**25**		

Semestre 5	**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	
2.1.2.4	Affecter l'utilisation et le but de : l'essence, diesel, nettoyant et solvants, fluide hydraulique, liquide de refroidissement et réfrigérant, l'huile moteur	K3	5		
	Total des périodes		**5**		

Semestre 5	**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
	Véhicule carrosserie			Connaissances du véhicule	
1.2.2.2	Expliquer les exigences d'un diagnostic des dommages	K2	1		
1.2.2.3	Décrire le déroulement standard lors d'une réception d'un véhicule accidentée	K2	2		
1.2.2.4	Expliquer.les termes de hauteurs, de déformation transversale, longitudinale et de torsion	K2	2		
1.2.2.5	Expliquer l'utilisation des outils de diagnostic mécanique et électronique pour les dommages	K2	5		
1.2.2.6	Décrire et expliquer les forces agissants sur la structure du véhicule lors d'un dommage sur les parties : avant, arrière, toit, soubassement	K2	10		
	Total		**20**		
	Total des périodes du semestre		**50**		

Semestre 6	**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
	Electricité/électronique			Electricité/électronique	
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		
2.2.3.2	Nommer les dangers de la technologie haute tension pour véhicules hybrides et électriques	K1	2		
2.2.3.3	Différencier la basse tension et les réseaux électriques à haute tension et la fibre optique	K3	1		
2.2.8.1	Expliquer les notions de conducteurs, semi-conducteurs et d'isolants et d'attribuer les matériaux courants	K3	1		
2.2.8.2	Nommer des exemples d'application de transistor, diode, potentiomètre et condensateur	K1	2		
2.2.8.3	Déterminer la tension des consommateurs avec un appareil de diagnostique	K3	2		
2.2.9.2	Selon l'identification de la batterie par ETN d'interpréter et de définir les notions de capacité, de puissance de démarrage et de la tension nominale.	K2	2		
2.2.15.2	Différencier les ampoules utilisées dans l'automobile et de nommer leurs caractéristiques	K1	4		
2.2.15.3	Identifier les symboles des systèmes de signalisation et éclairage selon la norme DIN	K1	3		
	Total		**21**		

Semestre 6	**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
	Véhicule carrosserie			Connaissances du véhicule	
2.1.12.1	Désigner les rôles et la fonction des composants du châssis	K1	17		
2.3.4.2	Nommer et reconnaître les abréviations des éléments de sécurité et de confort tels que : ABS, ESP, ASR, etc	K1	2		
	Total		**19**		

Semestre 6	**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	
2.1.2.1	Expliquer les tâches du système de refroidissement du moteur ainsi que le fonctionnement du radiateur	K2	2		
2.1.2.2	Nommer les fonctions de la lubrification du moteur et la fonction du radiateur d'huile	K1	2		
2.1.2.3	Expliquer le principe de la suralimentation et de l'échangeur (intercooler)	K2	2		
2.1.8.1	Nommer les principaux composants du système d'alimentation d'un véhicule avec carburant liquides et gazeux	K1	1		
2.1.8.2	Décrire la procédure de démontage et montage des composants du système d'alimentation	K2	2		
2.1.8.3	Décrire les mesures de sécurité lors de travaux sur le domaine système d'alimentation	K2	1		
	Total		**10**		
	Total des périodes du semestre		**50**		