Semestre 1	**Electricité**				
N° règl.	**Thème-chapitre-sous chapitre**	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
	Batterie			Lernfeld 1, page 55-56	
1.3.13	Expliquer les termes tension nominale, capacité, courant d'essai à froid	C2	5	Beook 1CV 1.3.13-1 (1 à 7)	CD
1.3.13	Construction – Généralités – Test en atelier	C2	5	Beook 1CV 1.3.13-1 (12 à 19)	CD
1.3.13	Expliquer les prescriptions de sécurité pour le pontage et le rechargement	C2	5	Beook 1CV 1.3.13-1 (8 à 11)	CD
	Total		**15**		

Semestre 2	**Electricité**				
N° règl.	**Thème-chapitre-sous chapitre**	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
	Electrotechnique			Europa Lernfeld 1, 121 - 132	
1.3.14	Expliquer les concepts de courant, tension et résistance et nommer les unités et symboles correspondants Classer les unités et préfixe SI	C1	5	Beook 1CV 1.3.14 - 2 (1)	CD
1.3.14	Résoudre des exercices de calcul simples sur la loi d'Ohm	C2	3	Beook 1CV 1.3.14-2 (2 à 5)	CD
1.3.14	Calculer la puissance électrique	C2	3	Beook 1CV 1.3.13 - 1 (20 à 21)	CD
1.3.14	Sur des montages en série et en parallèle simples, calculer la résistance, la tension, le courant et la puissance (max 3 résistances)	C2	4	Beook 1CV 1.3.14 -1 (2 à 17) / Beook 1CV 1.3.14 - 2 (1 à 11)	CD
1.3.14	Brancher les appareils de mesure et nommer les conséquences d'un mauvais branchement	C2	2	Beook 1CV 1.3.14 - 3 (1 à 2 et 12 à 16)	CD
1.3.15	Nommer six possibilités pour générer une tension	C2	2	Beook 1CV 1.3.15 - 1 (1 à 8)	CD
1.3.15	Nommer 5 effets du courant électrique	C2	2	Beook 1CV 1.3.15 - 2 (1 à 6)	CD
1.3.15	Evaluer les tensions et intensités de courant rencontrées dans le véhicule		1	Beook 1CV 1.3.15 - 2 (3)	CD
1.3.15	Distinguer les concepts de courant continu et courant alternatif Nommer des exemples d'application dans l'automobile	C2	1	Beook 1CV 1.3.15 - 3 (1 à 2)	CD
1.3.15	Distinguer la distinction U, Ueff et Û	C2	1	Beook 1CV 1.3.15 - 2 (4 à 5)	CD
1.3.15	Expliquer les notions de fréquence et de période.	C2	1	Dossier supp.	CD
	Total		**33**		

Semestre 2	**Electricité**				
N° règl.	**Thème-chapitre-sous chapitre**	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
	Génération de tension et les effets du courant électrique			Europa Lernfeld 3	
1.3.15	Nommer 6 modes de génération de tension, avec des applications et 5 effets du courant	C2	5	Beook 1CV 1.3.15 - 1 (1 à 8)	CD
1.3.15	Expliquer les notions de fréquence et de période.	C2	5	Dossier supp.	CD
1.3.15	Distinction entre le courant alternatif et le courant continu et la distinction U, Ueff et Û	C2	5	Beook 1CV 1.3.15 - 3 (1 à 2) Dossier supp.	CD
	Total		**15**		
	Total des périodes		**48**		

Semestre 3	**Electricité**				
N° règl.	**Thème-chapitre-sous chapitre**	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
	Alternateur et Démarreur				
2.4.07	Rôle de l'alternateur et du démarreur	C2	2	Fiche de travail Europa CP p177,178 Beook 2.4.07-1	
2.4.07	Fonctionnement de l'alternateur et du démarreur	C2	2	Fiche de travail Europa CP p181,182 Beook 2.4.07-2	
	Total		**4**		

Semestre 4	**Electricité**				
N° règl.	**Thème-chapitre-sous chapitre**	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	Support(s) de cours	Visa
	Eclairage				
1.1.02	Enumérer les systèmes d'avertissement et d'éclairage selon OETV	C2	2	Fiche de travail Europa CB p79, 80	
1.1.02	Fonctions d'éclairage	C2	3	Beook 1.1.02-1	
1.1.02	distinguer les types de lampes, utiliser le site internet OETV, nommer les rôles du fusible	C2	3	Beook 1.1.02-2	
	Total		**8**		
	Bougies				
1.3.06	Nommer le rôle, la structure et les propriétés des bougies, expliquer la valeur thermique des bougies, affecter le bon couple de serrage	C2	8	Fiche de travail Europa CP p192 Beook 1.3.06-1	
	Total		**8**		
	Total des périodes		**16**		