

[illegible]

	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Assistant en maintenance d'automobiles		Page 2 sur 5
	Branches professionnelles		2020/2021
Etabli le par Ch. Gapany	Révision le 27.01.2018 par Ch. Gapany	Seul fait foi le PTI enregistré sous SharePoint	

Semestre 2		Electricité			
N° régl.	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 $\hat{U}$	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		

	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Assistant en maintenance d'automobiles		Page 3 sur 5
	Branches professionnelles		2020/2021
Etabli le par Ch. Gapany		Révision le 27.01.2018 par Ch. Gapany	Seul fait foi le PTI enregistré sous SharePoint

Semestre 2		Electricité			
N° régl.	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 Ũ	C2	5	Beook 1CV 1.3.15 - 3 (1 à 2) Dossier supp.	CD
	Total		15		
	Total des périodes		48		

	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Assistant en maintenance d'automobiles		Page 5 sur 5
	Branches professionnelles		2020/2021
Etabli le par Ch. Gapany		Révision le 27.01.2018 par Ch. Gapany	Seul fait foi le PTI enregistré sous SharePoint

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		