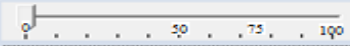
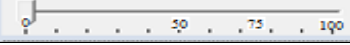
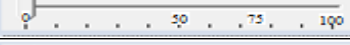
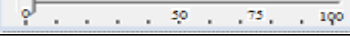


NOM : _____	Classe : _____	TP <small>Cl3</small> 3.34	Note : _____	 Lycée Louis Modeste-Leroy
Prénom : _____	Groupe : _____		/20	
Date : ____/____/____	BAC PRO MV	REPLACEMENT DES FREINS A TAMBOURS		A1-T1. Maintenance périodique A2-T2.

Temps alloué à ce TP :
- 1 séance de 4 heures -

ÉVALUATION

Tâche(s) ou préoccupation(s) transversale(s):				SA	SAA
T1 (A1)	A1-T1. Maintenance périodique - 2. Remplacer les sous-ensembles, les éléments, les produits. Ajuster les			4	4
Savoir-faire évalué(s):	C1.1.2. Collecter les données techniques et réglementaires	C112			%
	C3.1.1. Remplacer les sous-ensembles, les éléments, les fluides	C311			%
	C2.2.1. Constater un dysfonctionnement, une anomalie	C221			%
	C3.4.1. Effectuer les réglages des différents systèmes	C341			%

1. Rechercher les informations nécessaires à votre intervention.

Niveau atteint:	N	P	A
C112			

Compléter les tableaux.

ELEMENTS	COUPLE DE SERRAGE	ELEMENTS	COUPLE DE SERRAGE
Vis de moyeu arrière		Vis de roues	
Vis de cylindre de frein			

Véhicule confié	
Marque :	
Type :	
Immatriculation :	

2. Préparer votre poste de travail et déposer les 2 tambours de frein.

Niveau atteint:	N	P	A
C311			
Niveau atteint:	N	P	A
C221			

3. Faites le bilan et proposez une intervention appropriée :

Compléter le tableau résultats attendus et constats/mesures.

Eléments	Contrôles	Résultats attendus	Constats/mesures	Conclusions (*)	
				Correct	Incorrect
Cylindre de roue	<i>Droit</i>				
	<i>Gauche</i>				
Garnitures	<i>Droite</i>				
	<i>Gauche</i>				
Conclusion :					

4. Déposer les garnitures de frein et les cylindres de roue nettoyer et poser les éléments neufs.

Voir procédure d'intervention étape 400 à 702.

Niveau atteint:	N	P	A
C311			

5. Procéder au réglage du rattrapage automatique et à la garde du frein à main.

Voir procédure d'intervention étape 800 à 901.

Niveau atteint:	N	P	A
C341			

6. Purger le système de freinage.

Voir procédure d'intervention étape 1000 à 1002.





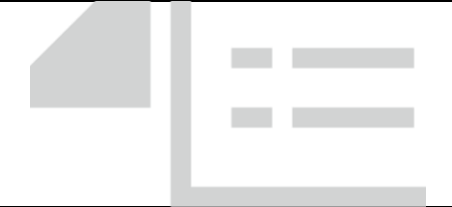

Niveau atteint:	N	P	A
C311			

CI3: LE FREINAGE

THÈME: LES FREINS A TAMBOURS

BAC PRO MV

PROCEDURE D'INTERVENTION

phases	Opérations	Outillage	Schémas
400	<u>Dépose du cylindre de roue</u>		
401	Mettre un bac de rétention pour récupérer le liquide de frein.	Bac de récupération	
402	Débloquer l'écrou du tuyau de frein.	Clé à tuyauter	
403	Déposer les deux vis de fixation du cylindre de roue et retirer le cylindre de roue de la flasque.	Outillage classique	
500	<u>Nettoyage des éléments</u>		
501	Dépoussiérer les tambours et les garnitures à l'aide de la fontaine de nettoyage (ne pas utiliser la soufflette).	Fontaine de nettoyage	
600	<u>Remontage des cylindres de roue</u>		
601	Revisser l'écrou du tuyau de frein sur les cylindres de roue.	Outillage classique	
602	Revisser les deux vis de fixation du cylindre de roue.		
603	Finir de visser et bloquer l'écrou du tuyau de frein.		
700	<u>Pose des garnitures</u>		
701	Graisser légèrement la flasque à l'endroit où porte les segments.	Graisse (fourni avec le kit de frein neuf)	
702	Procéder à l'inverse du démontage.		
800	<u>Réglage des garnitures</u>		
801	Procéder au réglage du rattrapage.	Outillage classique	
900	<u>Réglage de la garde du frein à main</u>		
901	Tendre les câbles de frein à main à 7 crans maximum.	Outillage classique	
1000	<u>Effectuer la purge des freins</u>		
1001	Purger le système de freinage si remplacement des cylindres de roues. Demander une fiche TPCi3.20.	Purgeur de frein Outillage classique	
Fin	Essai du véhicule par votre professeur		