

Nom :	CERTIFICAT D'APTITUDES PROFESSIONNELLES MAINTENANCE DES VEHICULES ET DES MATERIELS dominante voitures particulières	<small>NICOLAS - JOSEPH</small> CUGNOT <small>LYCEE POLYVALENT</small>  Académie de Créteil <small>REPUBLIQUE FRANÇAISE</small>
Prénom :		
TRAVAUX PRATIQUES FICHE CONTRAT		

FICHE CONTRAT

Dépose - Repose	ACTIVITE	Durée préconisée : 8h
		
VEHICULE : POSTE DE TRAVAIL N° :		
OBJECTIF PRINCIPAL Le candidat doit être capable de : ECHANGE D'UN EMBRAYAGE. Cette fiche contrat est établie en relation avec la fiche d'évaluation (fin de dossier)		
CONDITIONS DE REALISATION		
<p style="text-align: center;"><u>ON DONNE :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Le véhicule ▪ La nature du dysfonctionnement ▪ L'ordre de réparation ▪ La fiche contrat ▪ La fiche d'évaluation ▪ Le dossier technique et les données constructeur ▪ le dossier de travail et réponse ▪ Le poste de travail ▪ Les appareillages de mesure et leur documentation technique 	<p style="text-align: center;"><u>ON DEMANDE :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ De Compléter l'ordre de réparation ▪ De Compléter le dossier « réponses » (répondre aux questions 1,2 et 3) ▪ D'organiser votre poste de travail ▪ De rechercher dans la documentation fournie, la procédure de travail requise ▪ D'échanger l'embrayage conformément aux consignes du constructeur ▪ De remonter les différents éléments déposés et d'effectuer les divers réglages ▪ De demander au professeur de vérifier votre travail et d'effectuer les essais ▪ De remettre en état le poste de travail ▪ D'effectuer le compte rendu oral de son intervention. 	

Nom :	CERTIFICAT D'APTITUDES PROFESSIONNELLES MAINTENANCE DES VEHICULES ET DES MATERIELS dominante voitures particulières	
Prénom :		
TRAVAUX PRATIQUES FICHE REPONSE L'EMBRAYAGE		

FICHE REPONSE

- 1 • Après avoir consulté la documentation technique du véhicule, répondez aux questions ci-dessous:
 - Liste des éléments à déposer pour pouvoir déposer la boîte de vitesses?
 (Énumérer toutes les liaisons: mécaniques, électriques qu'il faut démonter).

.....

- 2 • La dépose de la boîte de vitesses se fait (Cochez les bonnes réponses):

Par-dessus le compartiment moteur? Par-dessous le compartiment moteur?

- Quel est le moyen de levage utilisé pour déposer la boîte de vitesses?

.....

- 3 • Avant de commencer la dépose de votre boîte de vitesses, quelles informations
 (Complémentaires souhaitez vous demander à votre professeur?)

.....

- 4 • Quelles sont les Conditions à respecter pour le montage de l'embrayage sur le volant moteur?

.....

- 5 • Quel est le Couple de serrage des vis de fixations du mécanisme d'embrayage?
 Vis de fixations du mécanisme =daN.m

.....

- 6 • Décrivez le système d'embrayage que vous avez échangé (cocher les bonnes réponses).

Embrayage:	<input type="checkbox"/> Tiré	<input type="checkbox"/> Poussée
Commande d'embrayage :	<input type="checkbox"/> Par câble	<input type="checkbox"/> Par circuit hydraulique
Type de butée d'embrayage:	<input type="checkbox"/> Avec appui constant	<input type="checkbox"/> Sans appui constant
Réglage de la garde d'embrayage:	<input type="checkbox"/> Mécanique	<input type="checkbox"/> Automatique

Nom : Prénom :	CERTIFICAT D'APTITUDES PROFESSIONNELLES MAINTENANCE DES VEHICULES ET DES MATERIELS Dominante voitures particulières	
TRAVAUX PRATIQUES DOCUMENTS RESSOURCES		
L'EMBRAYAGE		

Intervention à réaliser :

Remplacement d'un embrayage classique sur un ensemble moteur boîte de vitesses

Pré - requis :

Situer son emplacement et sa fonction

Identification du système :

Embrayage mono disque à sec à commande mécanique et butée à billes autocentreuse

Opérations :

1 / Dépose :

- 1.1 Désaccoupler le moteur de la B V
- 1.2 Déposer le mécanisme
- 1.3 Déposer la butée
- 1.4 Ranger les pièces sur l'établi

2 / Contrôle :

- 2.1 Disque : - état général (usure, propreté, cassure)
- dimensions (épaisseur, diamètres extérieur et intérieur)
- nombre de ressorts et de cannelures sur moyeu
- 2.2 Mécanisme : - état du plateau presseur et des doigts du diaphragme
- état des languettes de rappel et des rivets
- 2.3 Butée : - état du roulement à billes et du manchon
- état de la fourchette de commande

3 / Repose :

- 3.1 Mise en place du centreur d'embrayage
- 3.2 Serrer l'ensemble disque mécanisme (Au couple)
- 3.3 Mettre en place la butée en graissant légèrement les embouts
- 3.4 Assembler la B V au moteur

Nom :
Prénom :

**TRAVAUX PRATIQUES
FICHE EVALUATION**

**CERTIFICAT D'APTITUDES
PROFESSIONNELLES
MAINTENANCE DES VEHICULES
ET DES MATERIELS
dominante voitures particulières**



CONTRÔLE – MAINTENANCE	ACTIVITE	Durée préconisée : 3h.
-------------------------------	-----------------	------------------------

ACTIVITE

Réaliser une intervention de maintenance sur le véhicule en dysfonctionnement avec diagnostic fourni



Conditions de réalisation

Elles sont définies dans la fiche contrat de l'activité d'évaluation

Résultats attendus

L'élève réalise en toute autonomie l'intervention, remet en conformité le véhicule dans l'état initial défini par la notice « Constructeur »

OBJECTIFS ET CRITERES PERMETTANT L'EVALUATION DE L'ELEVE	Note obtenue	Barème	Total
PREPARER et ORGANISER son intervention			/15
L'intégrité du véhicule ou du matériel est assuré		/10	
Le poste de travail est agencé dans un souci d'ergonomie tout au long de l'intervention		/5	
REALISER l'intervention en respectant la conformité préconisée par le constructeur			/30
La réalisation des opérations est conforme aux prescriptions du constructeur.		/15	
Aucune détérioration n'est constatée		/15	
UTILISER les moyens adaptés à l'intervention			/20
La méthodologie utilisée respecte les prescriptions du constructeur		/10	
L'utilisation des équipements, de l'outillage respecte les préconisations du constructeur		/10	
FOURNIR des informations liées à l'intervention			/15
Les anomalies détectables visuellement sont toutes retranscrites sur le contrat de réparation		/10	
Les éléments nécessaires à la facturation sont indiqués sans omission		/5	
RESPECTER les règles d'hygiène et de sécurité			/10
Les risques professionnels sont identifiés		/5	
Les protections sont mises en oeuvre		/5	
RENDRE COMPTE ORALEMENT de son activité			/10
Le client est informé des anomalies constatées et de leur conséquence sur la sécurité du véhicule ou du matériel		/5	
Les travaux réalisés sont clairement expliqués		/5	

Note globale obtenue : **/100**

COMPETENCES REELLEMENT EVALUEES **Proposition de note en points entiers /20**