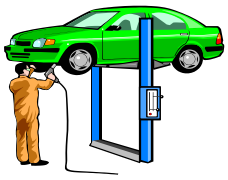
classe	Nom : Prénom :

Section Professionnelle du Lycée Polyvalent Nicolas-Joseph Cugnot
Pôle de l'Automobile - 093 1609 U
55 boulevard Louis Armand, 93330 Neuilly/Marne
tél : 01.49.44.81.10 - mél : 0932291u@ac-creteil.fr

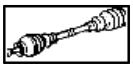
Baccalauréat Professionnel
Maintenance des Véhicules Automobiles
option Voitures particulières



EVALUATION

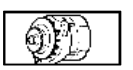
MAITRISE DES TECHNIQUES - MESURE

MOTEUR


LUBRIFICATION
REFROIDISSEMENT

ALLUMAGE - INJECTION
DIESEL

ECHAPPEMENT - POLLUTION
PERIPHERIQUES MOTEUR : DEMARRAGE - CHARGE


TRANSMISSION
PNEUMATIQUES

TRAIN ROULANT : GEOMETRIE - SUSPENSIONS - DIRECTION
FREINAGE

INTERVENTION SUR DES EQUIPEMENTS EMBARQUES, DES SYSTEMES DE HAUTE TECHNICITE
MAINTENANCE GENERALE - SERVICE

HYGIENE - SECURITE
FABRICATION

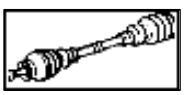
non acquis	en cours	acquis

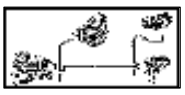
Nom :
Prénom :

		non acquis	en cours	acquis
	MAITRISE DES TECHNIQUES - MESURE			
1	Réaliser des contrôles			
2	Contrôler avec un multimètre			
3	Utiliser un bornier			
4	Mesurer au comparateur			
5	Raccorder à l'aide de cosses			
6	Utiliser un pied à coulisse			
7	Mesurer au micromètre			
8	Démonter et remonter des roulements			
	MOTEUR	non acquis	en cours	acquis
25	Contrôler l'état mécanique du moteur thermique			
	Echanger le joint de culasse			
	Echanger les coussinets de bielles et de vilebrequin			
9	Relever et régler le jeu aux soupapes			
10	Remplacer un kit de distribution - Contrôler et régler la tension de courroie			
27	Remplacer le kit de distribution			
	Contrôler l'étanchéité de l'enceinte thermique			
	LUBRIFICATION	non acquis	en cours	acquis
	Contrôler le niveau d'huile			
	Vidanger, remplir le circuit d'huile			
	Remplacer le filtre à huile			
26	Contrôler un circuit de lubrification			
	REFROIDISSEMENT	non acquis	en cours	acquis
11	Contrôler l'étanchéité d'un circuit de refroidissement			
12	Contrôler le niveau de liquide de refroidissement, la protection contre le gel			
13	Remplacer le liquide de refroidissement			
14	Contrôler un circuit de refroidissement			
	ALLUMAGE - INJECTION	non acquis	en cours	acquis
	Remplacer le filtre à air			
	Contrôler, remplacer les bougies d'allumage			
21	Contrôler un système d'allumage			
	Contrôler la pression d'essence			
	Lire les codes défauts			
	Réinitialiser le système d'injection			
29	Diagnostiquer un système d'injection électronique			
	DIESEL	non acquis	en cours	acquis
15	Changer un filtre à gasoil			
16	Purger le circuit d'alimentation en combustible			
17	Déposer et contrôler des injecteurs			
18	Contrôler le préchauffage et le post-chauffage			
24	Intervenir sur un Common rail			
30	Diagnostiquer un système de dépollution (FAP)			
	ECHAPPEMENT - POLLUTION	non acquis	en cours	acquis
22	Remplacer un organe de la ligne d'échappement			
23	Contrôler la conformité d'un gaz d'échappement			
28	Contrôler et remplacer un turbocompresseur			
31	Analyser des polluants de combustion			
	Echanger une sonde 02			

Nom :
Prénom :

		non acquis	en cours	acquis
	PERIPHERIQUES MOTEUR			
19	Contrôler un circuit de démarrage			
	Déposer, contrôler, remplacer un démarreur			
20	Contrôler un circuit de charge			
	Réviser un alternateur			
	TRANSMISSION			
76	Contrôler un système de transmission			
77	Déposer et reposer une transmission			
80	Remettre en état une transmission			
78	Remplacer un embrayage			
	Remplacer des synchroniseurs de boîte de vitesses			
79	Intervenir sur une boîte de vitesses pilotée			
81	Intervenir sur une boîte de vitesses à trains épicycloïdaux			
	PNEUMATIQUES			
	Déposer, reposer une roue			
64	Contrôler des pneumatiques			
65	Réparer des pneumatiques			
66	Echanger des pneumatiques			
67	Equilibrer une roue			
75	Intervenir sur un système de surveillance de pression des pneumatiques			
	TRAIN ROULANT			
68	Vérifier l'état des trains roulants			
69	Contrôler la géométrie des trains roulants			
70	Intervenir sur la suspension			
	Déposer, reposer un amortisseur arrière			
	Déposer, reposer un amortisseur avant (type Mac Pherson)			
71	Diagnostiquer et régler la géométrie des trains roulants			
	Contrôler le système de direction assistée			
72	Diagnostiquer une direction assistée			
73	Diagnostiquer un système de suspension pilotée			
74	Diagnostiquer un système de contrôle de stabilité (ESP)			
	FREINAGE			
32	Etudier le système de freinage			
33	Contrôler un frein à disque			
34	Contrôler un frein à tambour			
	Régler le frein de parking			
35	Remplacer le liquide et purger le circuit de freinage			
36	Diagnostiquer les organes de frein			
37	Contrôler un système d'assistance de freinage			
38	Diagnostiquer une commande hydraulique			
	Contrôler les pressions de freinage			
39	Diagnostiquer la répartition du freinage			
40	Diagnostiquer un système antiblocage de roue			





Nom :
Prénom :

INTERVENTION SUR DES EQUIPEMENTS EMBARQUES
INTERVENTION SUR DES SYSTEMES DE HAUTE TECHNICITE

		non acquis	en cours	acquis
	Contrôler, remplacer un accumulateur électrique			
	Mettre en charge un accumulateur électrique			
	Eclairage-signalisation : Contrôler, remplacer une lampe			
41	Contrôler et régler la position des phares			
	Contrôler les protections d'un circuit électrique			
	Contrôler, monter un relais			
	Contrôler des capteurs thermiques / résistifs			
42	Intervenir sur un véhicule équipé d'airbags			
43	Etudier un système piloté			
44	Lire et identifier les codes défauts			
45	Recharger et contrôler la climatisation			
46	Diagnostiquer un système de climatisation			
47	Installer un système d'assistance au stationnement			
48	Diagnostiquer un système d'essuyage automatique			
49	Intervenir sur un projecteur équipé de lampes à décharge			
50	Contrôler un système d'airbag multiplexé (CAN)			
51	Contrôler une fonction multiplexée			
52	Diagnostiquer le système d'alerte de franchissement ligne			

MAINTENANCE GENERALE - SERVICE

		non acquis	en cours	acquis
	Maintenir de bonnes relations avec ses collègues de travail			
	Gérer le poste outillage			
59	Réceptionner le client et le véhicule			
	Effectuer un pré-diagnostic			
53	Décoder un certificat d'immatriculation (carte grise)			
	Etablir un Ordre de Réparation			
	Rédiger une estimation / un devis			
	Prendre en charge le véhicule			
56	Choisir l'outillage de démontage			
	Utiliser le magasin de pièces de rechange			
55	Opération périodique d'entretien			
62	Contrôle technique			
	Contrôler la qualité de l'intervention et participer au plan Qualité de l'atelier			
57	Restituer le véhicule au client			
60	Restituer le véhicule et commenter les interventions			

HYGIENE - SECURITE

		non acquis	en cours	acquis
54	Participer au recyclage des produits usagés			
58	Règles générales d'hygiène et de sécurité			
61	Gestion de maintenance, recyclage et réglementation			
63	Prévenir les risques professionnels			

FABRICATION

	non acquis	en cours	acquis
Fabriquer un support d'accessoire			
Fabriquer un outil spécifique			
Percer, tarauder			
Souder, braser			