



ENTRETIEN DE LA BOÎTE DE VITESSE AUTOMATIQUE

logicat

logicat



CONTACTS



invitation.logicat.eu



contact@logicat.eu



+33 745 896 322



+33 430 965 790

ENTRETIEN ET RÉPARATION DES BVA

OBJECTIF PRINCIPAL

Comprendre le fonctionnement et les composants des boîtes de vitesses automatiques, maîtriser les techniques de maintenance et de diagnostic pour optimiser les performances et la longévité des BVA, tout en évitant les erreurs courantes et en garantissant la satisfaction client .

Section 1	Introduction aux boîtes de vitesses automatiques
Objectifs	Comprendre les bases et le fonctionnement des différents types de BVA.
Contenu	<ul style="list-style-type: none">• Présentation des transmissions robotisées, CVT, DSG, et hydrauliques : Concepts physiques de base des BVA• Fonction et importance des BVA dans les véhicules modernes• Catégories et types des BVA• Description des composants des BVA• Commande électrohydraulique des BVA• Gestion électronique des BVA• Caractéristiques spécifiques par type de BVA :
Matériel	Maquettes de boîtes de vitesses, simulateurs, appareil de vidange, appareil de diagnostic, vidéo de fonctionnement
Section 2	Fonctionnement et composants internes
Objectifs	Appréhender les éléments mécaniques et hydrauliques des BVA
Contenu	<ul style="list-style-type: none">• Train épicycloïdal et autres éléments mécaniques• Unités de commande électrohydrauliques et électrovannes• Convertisseur de couple avec annulation de l'embrayage et verrou de stationnement
Matériel	Schémas techniques détaillés, maquettes de boîtes de vitesses détaillées, outils de diagnostic électronique, démonstration de composants
Section 3	Maintenance et entretien des BVA
Objectifs	Maîtriser les procédures de maintenance pour prolonger la vie des BVA.
Contenu	<ul style="list-style-type: none">• Importance de la qualité de l'huile ATF• Intervalles de maintenance recommandés• Procédures de vidange et de remplissage d'huile• Contrôle du niveau d'huile et recherche des fuites• Conseils pour le travail à l'atelier
Matériel	Appareil de diagnostic, analyseurs de données, outils de mesure
Section 4	Diagnostic et réparation
Objectifs	Savoir diagnostiquer et résoudre les problèmes courants des BVA

Contenu	<ul style="list-style-type: none"> ● Utilisation des outils de diagnostic (lectures des DTC, données réelles, schémas électriques) ● Examen et remplacement des composants défectueux ● Procédures de secours (remorquage, déverrouillage de secours) ● Tests pratiques et analyse des résultats
Matériel	Maquettes, outils de démontage, simulateurs, appareil de diagnostic
Section 5	Atelier pratique
Objectifs	Mettre en pratique les connaissances théoriques acquises
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> ● Manipulation des simulateurs et maquettes BVA ● Démontage et remontage d'une BVM pour comparaison ● Utilisation des appareils ou des stations de vidange et de diagnostic spécifiques
Matériel	Stations de travail, maquettes, simulateurs, zones de démonstration

CALENDRIER DE FORMATION

Le 21-01-2025	Le 22-01-2025
Lieu : Garage MECASQUARE , MANTES-LA-VILLE	Lieu : Garage MECASQUARE , MANTES-LA-VILLE
450 €	450 €



logicat



MISSION

Accompagner les garagistes et mécaniciens dans leur parcours professionnel, en leur fournissant des formations sur mesure, dispensés par des experts passionnés, leur permettant d'acquérir les compétences nécessaires pour rester compétitifs et performants dans un environnement automobile en constante évolution.



VISION

Devenir le leader mondial de la formation des garagistes et mécaniciens dans les avancées technologiques de l'industrie automobile. Nous aspirons à être reconnus comme le partenaire privilégié des professionnels de l'automobile, en fournissant des formations de pointe qui répondent aux besoins en constante évolution du secteur.