

TITRE	Système démarrage & arrêt (start & stop)
SPÉCIALISATION	- Technique
FORMATEUR	- Wilson Almeida
CANDIDATS VISÉS	- Apprentis techniciens et perfectionnement pour techniciens
DURÉE	- 4 heures
OBJECTIFS	- Réaliser un diagnostic de ce système - Comprendre le fonctionnement de ce système
CONTENU	- Revoir les normes d'émissions et d'économie de carburant - Décrire les systèmes de démarrage et arrêt - Expliquer les composantes et les stratégies de fonctionnement - Découvrir les procédures de diagnostic et les techniques de réparation
MÉTHODOLOGIE	- Présentation visuelle, cahier d'exercices et travaux pratiques

TITRE	Système d'assistance à la conduite (ADAS) - Partie I
SPÉCIALISATION	- Technique
FORMATEUR	- Wilson Almeida
CANDIDATS VISÉS	- Apprentis techniciens et perfectionnement pour techniciens
DURÉE	- 4 heures
OBJECTIFS	- Comprendre le fonctionnement théorique du système
CONTENU	- Expliquer ce qu'est «ADAS» - Comprendre l'interdépendance des systèmes de véhicule - Distinguer le fonctionnement normal du fonctionnement défaillant - Utiliser les renseignements d'entretien pour commencer le diagnostic - Utiliser les données et fonctionnalités d'analyseur-contrôleur à des fins d'analyse - Identifier les défaillances de réseau et de configuration
MÉTHODOLOGIE	- Présentation visuelle, cahier d'exercices et travaux pratiques

TITRE	Système d'assistance à la conduite (ADAS) - Partie II
SPÉCIALISATION	- Technique
FORMATEUR	- Wilson Almeida
CANDIDATS VISÉS	- Apprentis techniciens et perfectionnement pour techniciens
DURÉE	- 4 heures
OBJECTIFS	- Comprendre, par la pratique, le fonctionnement des systèmes de calibration
CONTENU	- Expliquer l'équipement nécessaire pour la calibration - Expliquer les étapes pour calibrer le système - Démystifier les mythes et légendes sur ce système - Expliquer la calibration d'une Honda - Expliquer la calibration d'une Toyota - Expliquer la calibration d'un Nissan
MÉTHODOLOGIE	- Présentation visuelle, cahier d'exercices et travaux pratiques
NOTE IMPORTANTE	AFIN QUE CE COURS SOIT UN SUCCÈS, IL FAUT AVOIR UNE VOITURE DE MARQUE HONDA, TOYOTA ET NISSAN POUR FAIRE DES DÉMONSTRATIONS AVEC L'ÉQUIPEMENT AUTEL PENDANT LE COURS

TITRE	Transmission à variation continue (CVT)
SPÉCIALISATION	- Technique
FORMATEUR	- Wilson Almeida
CANDIDATS VISÉS	- Apprentis techniciens et perfectionnement pour techniciens
DURÉE	- 4 heures
OBJECTIFS	- Connaitre le fonctionnement des transmissions CVT
CONTENU	- Expliquer le fonctionnement de la transmission CVT - Expliquer les composantes d'une transmission CVT - Établir le diagnostic de la transmission CVT - Expliquer la calibration et la reprogrammation de la transmission CVT
MÉTHODOLOGIE	- Présentation visuelle, cahier d'exercices et travaux pratiques

TITRE	Diagnostic du réseau CAN (Control Area Network)
SPÉCIALISATION	- Technique
FORMATEUR	- Wilson Almeida
CANDIDATS VISÉS	- Apprentis techniciens et perfectionnement pour techniciens
DURÉE	- 4 heures
OBJECTIFS	- Comprendre le fonctionnement du réseau CAN
CONTENU	- Expliquer les différents types de systèmes de la famille CAN - Expliquer les composantes du système - Comprendre le diagnostic de ces systèmes - Faire la recherche de l'information technique - Études de cas
MÉTHODOLOGIE	- Présentation visuelle, cahier d'exercices et travaux pratiques

TITRE	Comment bâtir un forfait et un devis rentable
SPÉCIALISATION	- Gestion
FORMATEUR	- Antoine Janisse
CANDIDATS VISÉS	- Propriétaire, assistant gérant, conseiller technique
DURÉE	- 3 heures
OBJECTIFS	- Apprendre une méthodologie de création de forfaits et devis afin d'obtenir un rendement (profit) optimal
CONTENU	- Expliquer les processus et la méthodologie pour l'établissement d'un forfait - Savoir comment faire une étude de marché de sa région - Utilisation d'une matrice de calcul de rentabilité en \$ et en % - Établir des forfaits clairs pour le consommateur, permettant de faciliter son choix lorsqu'il entre dans l'atelier - Apprendre à bâtir un devis rentable et complet - Expliquer la méthode permettant de maximiser les ventes - Apprendre à bien vendre une lecture électronique « <i>Check engine</i> »
MÉTHODOLOGIE	- Présentation visuelle, cahier d'exercices et travaux pratiques