

## FORMATION MAINTENANCE

[5168]

# REEMPLACER LES PIÈCES D'USURE DES BOITES DE VITESSES MODERNES

[2 JOURS] 910 € H.T.\*

**60 % DES VÉHICULES NEUFS**  
commercialisés en France  
sont équipés d'une boîte  
de vitesses automatisée

**x6, ENTRE 2010 ET 2022**  
c'est la progression de part de  
marché des transmissions  
automatisées

**50 % DE VOLANT BI-MASSE**  
équipent les véhicules  
de tourisme neufs

## PASSEZ À LA VITESSE SUPÉRIEURE



Nouvelle boîte mécanique, double embrayage, boîte automatique, boîte robotisée, embrayage à ratrapage automatique d'usure, volant bi-masse... autant de technologies qui bousculent les savoirs faire lors des interventions en atelier.

Ces dernières années, bon nombre de nouveautés technologiques sont utilisées. Ces technologies d'embrayages spécifiques ont un impact fort sur les compétences à l'atelier. Maîtriser ces systèmes vous permettra de rester opérationnel même sur les transmissions les plus récentes.

## POUR UNE MONTÉE EN COMPÉTENCES

### PUBLIC

Opérateur service rapide,  
Mécanicien Automobile,  
Technicien Automobile

### PRÉREQUIS

Posséder au moins un diplôme, titre ou certificat (dont CQP ou Socle de compétences CléA)

### BÉNÉFICES

Intervenir sur des transmissions récentes avec efficacité

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES OPÉRATIONNELS [Réf. 51681 – 2 j soit 14h.]

- Identifier le principe de fonctionnement des boîtes de vitesses
- Réaliser l'entretien, la maintenance des boîtes de vitesses

### POINTS CLÉS DE LA FORMATION

NIVEAU : 1/2/3

#### Le contenu

- Les différentes boîtes de vitesses
- Le rôle des volants bi-masse
- Le principe de fonctionnement des boîtes de vitesses mécaniques, robotisées à simple et à double embrayages, automatique et variation continue
- Les précautions d'intervention
- Les opérations d'entretien et de maintenance

#### Les applications pratiques

- Contrôler un volant bi-masse
- Remplacer et réarmer un mécanisme d'embrayage à rattrapage automatique
- Remplacer un double embrayage sec
- Remplacer un double embrayage humide (bain d'huile)
- Intervenir sur les commandes des boîtes
- Utiliser l'outil de diagnostic

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Expositives, participatives et actives
- Travaux individuels et en sous-groupes

## LES PLUS DE MOBIPOLIS

### Le leader de la formation automobile



94,2%

Taux de satisfaction  
de la formation



75,4%

Taux de maîtrise des compétences  
en fin de formation



52 700

Professionnels formés



300

Formateurs  
en technique et tertiaire



15

Centres de formations



1,12

Millions d'heure de formation  
dispensées chaque année

## CONTACTEZ-NOUS

Toutes nos formations sont déclinables en inter et intra. Pour vous inscrire ou obtenir des informations complémentaires  
contactez votre interlocuteur commercial Mobiapolis ou notre Service Relation Client au 09 71 01 02 11