

Examen : BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR	SESSION 2016	
Spécialité : APRES-VENTE AUTOMOBILE	Code : AVE4SCP	
Épreuve : E4 ANALYSE DES SYSTEMES ET CONTROLE DES PERFORMANCES	Durée : 6h	Coef : 4

BTS AVA

ANALYSE DES SYSTEMES ET CONTROLE DES PERFORMANCES

Boîte de vitesse Powershift Mercedes

Composition du sujet :

Dossier ressourcepages A1/16 à A16/16

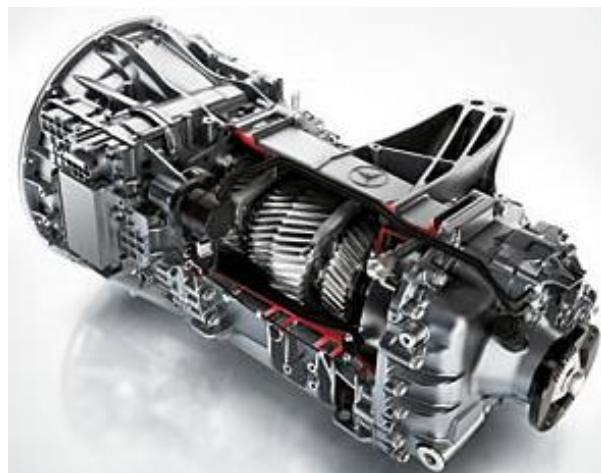
Dossier questionspages B1/10 à B10/10

Dossier réponsespages C1/8 à C8/8

Il est recommandé de lire rapidement le dossier ressource.

Les différentes parties du sujet sont indépendantes, mais il est préférable de suivre la progression proposée pour bien répondre à la problématique posée.

Le dossier réponses est à compléter et à joindre aux feuilles de copie.



Barème / 200

Parties 1 – Analyse structurelle de la boîte / 25

Partie 2 – Adaptation de la puissance moteur / 36

Partie 3 – Étude thermodynamique du moteur / 52

Partie 4 – Gestion passage rapports / 27

Partie 5 – Analyse du dysfonctionnement / 60

AUCUN DOCUMENT N'EST AUTORISE