

**DEA**

**EB – ANALYSE DES SYSTÈMES ET CONTRÔLE DES  
PERFORMANCES**

SESSION 2023

—————  
Durée : 6 heures

Coefficient : 5  
—————

**Matériel autorisé :**

L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.  
L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collègue », est autorisé.  
Aucun document n'est autorisé.

Ce sujet se compose de 3 dossiers :

Dossier technique : DT 1/16 à DT 16/16  
Dossier questions : DQ 1/9 à DQ 9/9  
Dossier réponses : DR 1/6 à DR 6/6

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

**Le dossier réponses est à compléter et à joindre impérativement à la copie.**

Diplôme Expert Automobile	SESSION 2023
EB – Analyse des Systèmes et Contrôle des Performances	Durée : 6 heures
Code sujet :	Page de garde

# Glossaire

Batterie HV.....	Batterie haute tension
DC.....	Courant continu
MG.....	Moteur générateur électrique (MG1 et MG2)
Mth.....	Moteur thermique
CPU.....	Unité de contrôle de puissance
ECU.....	Unité de contrôle électronique
ECM.....	Unité de contrôle moteur
SOC.....	État de charge de la batterie HV
SMRx.....	Relais principaux du système (SMRG, SMRP et SMRB)
VVT-iE.....	Distribution à calage variable intelligente
EDU.....	Unité électronique de distribution
DTC.....	Code de défaut