**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 collège », 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.

**Page 1/7**

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

**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