

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	NOM :	
	<small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
	Prénoms :	
Né(e) le :	N° du candidat	<input type="text"/>
<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>		
NE RIEN ÉCRIRE	Appréciation du correcteur	
	<input type="text"/>	
	Note :	<input type="text"/>

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MAINTENANCE DES VÉHICULES

OPTION A : VOITURES PARTICULIÈRES

SESSION 2017

ÉPREUVE E2	
ANALYSE PRÉPARATOIRE À UNE INTERVENTION	
Durée : 3 heures	Coefficient : 3

DOSSIER RÉPONSES

Les candidats doivent rendre l'intégralité du dossier réponses à l'issue de la composition. Celui-ci sera agrafé dans la copie d'examen.

Matériels et documents autorisés :

- Calculatrice électronique, autonome, non imprimante, à entrée unique par clavier à l'exclusion de tout autre matériel électronique
- Crayons de couleur

Baccalauréat professionnel MAINTENANCE DES VEHICULES option A : VP	1709-MV VP T	Session 2017	DR
E2 - Analyse préparatoire à une intervention	Durée : 3h	Coefficient: 3	DR 1 / 9

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Partie 1 : Identification du véhicule

Question 1

VIN :	Type moteur thermique :	Cylindrée du moteur :
Code moteur :	Type de carburant <input type="checkbox"/> Essence <input type="checkbox"/> Diesel	VIS :
Norme antipollution :	Type de boîte de vitesses :	Dimension des pneumatiques

Partie 2 : Validation du dysfonctionnement

Question 4 Répondre sur la page 3/9 du Dossier Réponses

Question 5 Répondre sur la page 3/9 du Dossier Réponses

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Question 7

- Haute tension
- Basse tension
- Les deux

Question 8

- Oui
- Non

Question 9

- Oui
- Non

Justification :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 10

- Voltmètre
- Ampèremètre
- Capacimètre

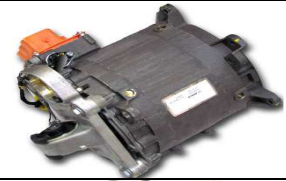
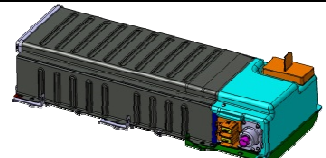
Baccalauréat professionnel MAINTENANCE DES VEHICULES option A : VP	1709-MV VP T	Session 2017	DR
E2 - Analyse préparatoire à une intervention	Durée : 3h	Coefficient: 3	DR 4 / 9

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Partie 3 : Préparation à l'intervention

Question 14

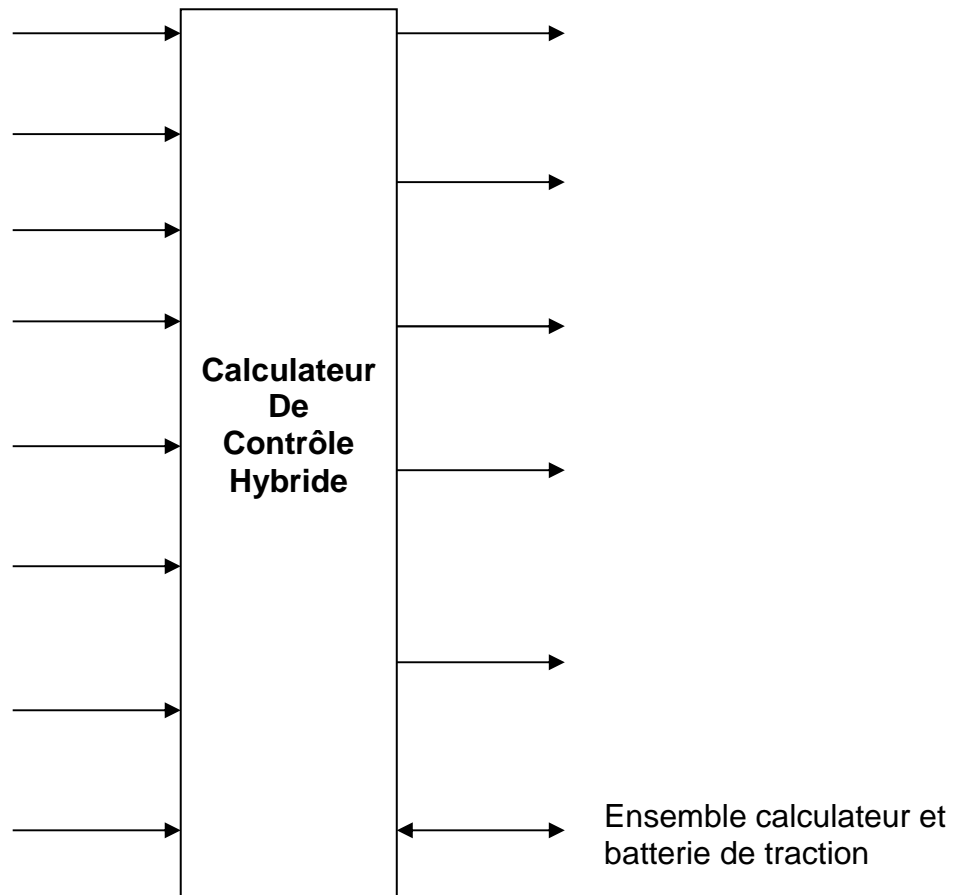
<i>Organisation fonctionnelle du système hybride</i>			
<i>Fonctions de service</i>		<i>Sous-systèmes associés</i>	
Stocker dans des conditions optimums et gérer la batterie de traction.	→		→
	→	Le pulseur d'air	→
Gérer l'ensemble des énergies afin de faire avancer le véhicule.	→	Calculateur de contrôle hybride.	→
Produire de l'énergie mécanique et de l'énergie électrique.	→		→
	→	Alternateur réversible	→
Accoupler, multiplier et démultiplier la vitesse et le couple de la machine de traction.	→		→



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Question 15

Capteur de position 1 alternateur réversible ; Machine de traction électrique ; Contacteur de feux de stop ; Sonde de t° alternateur réversible ; Pompe basse pression ; Sonde de t° machine de traction électrique ; Pulseur d'air ; Alternateur réversible ; Capteur de position crabot ; Capteur de position 3 alternateur réversible ; Solénoïde crabot ; Capteur de position 2 alternateur réversible ; Résolveur.



DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	
Né(e) le :	N° du candidat

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

Question 18

- Oui
- Non

Question 20

.....

.....

.....

Question 21

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Question 22

EPI, EPC	Contrôle à effectuer
Ecran facial
Gants isolants
Vérificateur d'absence de tension (V.A.T.)

Question 25

Référence	Nom	Quantité

Question 26

Désignations	Références

Question 27

Désignations	Valeurs	Unités

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Partie 4 : Description de l'intervention

Question 28

-
-
-
-
-

Question 29

-
-
-

Question 31

-
-
-

Baccalauréat professionnel MAINTENANCE DES VEHICULES option A : VP	1709-MV VP T	Session 2017	DR
E2 - Analyse préparatoire à une intervention	Durée : 3h	Coefficient: 3	DR 9 / 9