Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro MV, veuillez visiter :
bacpromv.fr/annales-sujets-et-corriges

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.

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Partie 1 : Identification du véhicule

Question 1

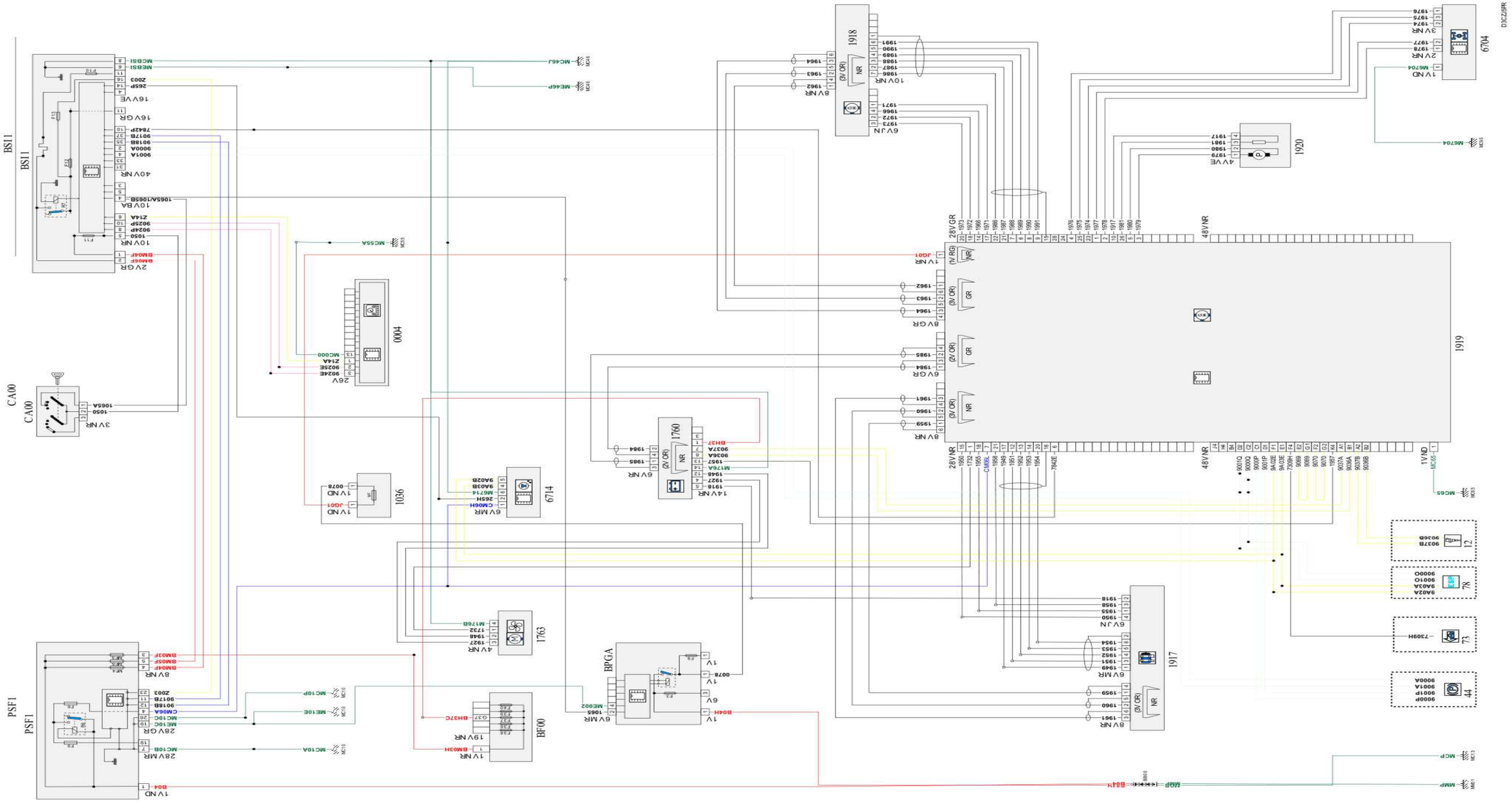
VIN :	Type moteur thermique :	Cylindrée du moteur : .....
Code moteur : ……..	Type de carburant ☐ Essence ☐ Diesel	VIS : …….
Norme antipollution : ……..	Type de boîte de vitesses :	Dimension des pneumatiques ……

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



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Question 7

□ Haute tension
□ Basse tension
□ Les deux

Question 8

□ Oui
□ Non

Question 9

□ Oui
□ Non

Justification :

……
……
……
……
……
……
……
……

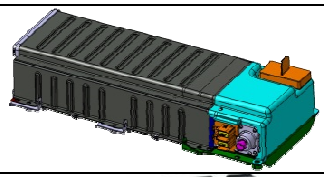
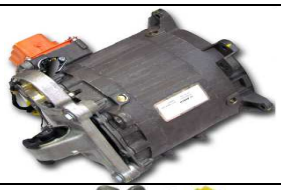
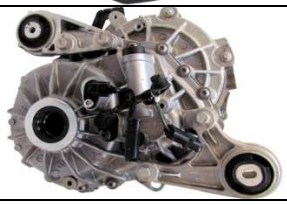
Question 10

□ Voltmètre
□ Ampèremètre
□ Capacimètre

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Partie 3 : Préparation à l'intervention

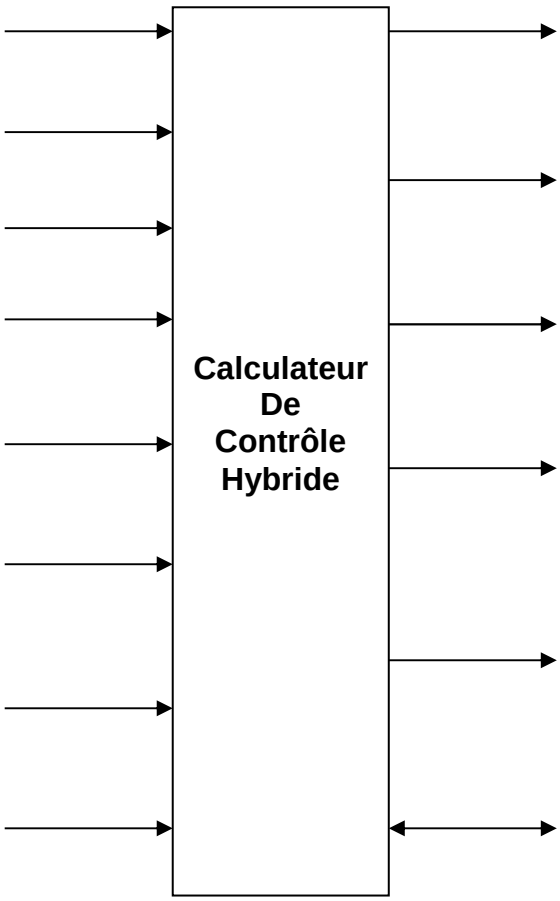
Question 14

Organisation fonctionnelle du système hybride				
Fonctions de service		*Sous-systèmes associés*		
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 ; P ompe 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.



Ensemble calculateur et batterie de traction

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

- .....
- .....
- .....

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.