

Addenda

Mécanique automobile 5192

Cahier des tableaux d'analyse et de spécifications

Veillez remplacer, dans tous les cahiers des tableaux du programme *Mécanique automobile* que nous vous avez en votre possession, les tableaux du module **09 Circuits électriques et électroniques de base** par les tableaux ci-joints.

TITRE DU PROGRAMME : Mécanique automobile

Code : 341-695

N° ET TITRE DU MODULE : 9 - CIRCUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES DE BASE

TABLEAU D'ANALYSE DU PROGRAMME

TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

1 / 1

TITRE DU PROGRAMME : Mécanique automobile

Code : 341-695

N° ET TITRE DU MODULE : 9 - CIRCUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES DE BASE

COMPORTEMENT ATTENDU : Analyser des problèmes de circuits électriques et électroniques de base

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
– Différencier les types des circuits électriques et électroniques de base et leurs composants	25	--	<ul style="list-style-type: none"> • Différents types de circuits • Particularités des composants 	
– Expliquer le fonctionnement des circuits électriques et électroniques de base	25	50	<ul style="list-style-type: none"> • Particularités du courant continu • Particularités de la loi d'Ohm • Exactitude des calculs • Particularités de la batterie et des autres composants du circuit • Fonctionnement d'un relais 	C C
– Reconnaître des anomalies prévisibles sur des circuits électriques et électroniques de base	10	--	<ul style="list-style-type: none"> • Principales anomalies prévisibles • Effets des anomalies sur le fonctionnement • Méthodes de diagnostic 	
– Diagnostiquer l'état de différents types de circuits électriques et électroniques de base	15	40	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisation de l'instrumentation appropriée • Interprétation des résultats • Interprétation de relevés de chutes de voltage 	P
– Interpréter des schémas et des plans de circuits électriques et électroniques de base	25	10	<ul style="list-style-type: none"> • Repérage des plans et des schémas • Fonctionnement des circuits et des schémas • Parcours du courant 	C

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE DE CONNAISSANCES PRATIQUES

1 / 1

TITRE DU PROGRAMME : Mécanique automobile

Code : 341-695

N° ET TITRE DU MODULE : 9 - CIRCUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES DE BASE

COMPORTEMENT ATTENDU : Analyser des problèmes de circuits électriques et électroniques de base

Objets d'évaluation	Thèmes de connaissances	Pond. %	Éléments de connaissances	Pond. %	Nbre quest.
Expliquer le fonctionnement des circuits électriques et électroniques de base	1 Particularités de la batterie et des autres composants du circuit	20	1.1 Phénomènes et caractéristiques de la batterie	10	2
	2 Exactitude des calculs	30	1.2 Application de la loi d'Ohm	5	1
			1.3 Conducteurs et dispositifs de protection.	5	1
Interpréter des schémas et des plans de circuits électriques et électroniques de base	3 Fonctionnement des circuits et des schémas	10	2.1 Calculs exacts relatifs aux résistances, aux tensions, à l'intensité et à la puissance des circuits	30	6
			3.1 Assemblage de composants de circuits électriques	10	2

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

1 / 1

TITRE DU PROGRAMME : Mécanique automobile

Code : 341-695

N° ET TITRE DU MODULE : 9 - CIRCUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES DE BASE

COMPORTEMENT ATTENDU : Analyser des problèmes de circuits électriques et électroniques de base

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Diagnostiquer l'état de différents types de circuits électriques et électroniques de base	PT	1 Utilisation de l'instrumentation appropriée	40	1.1 Lectures justes de l'intensité dans un circuit électronique	10
				1.2 Lectures justes de la tension dans un circuit électronique	5
				1.3 Lectures justes de la résistance dans un circuit électrique	10
				1.4 Lectures justes de l'intensité dans un circuit électrique	10
				1.5 Lectures justes de la tension dans un circuit électrique	5

* Stratégie d'évaluation : Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).