

Questions en aide à l'apprentissage

Leçon 2.2.1	Titre:	Les moteurs (marques, modèles et spécifications).
Élément compétence visé:		Prendre connaissance des capacités du groupe moteur.

Question à choix multiples.

Fiche à compléter - 1

Leçon: 2.2.1

QUESTION:

Sur cette fiche signalétique d'un moteur Cummins, identifier la puissance annoncée "Advert." en HP.



CHOIX DE RÉPONSE: Une seule réponse possible **X**
Plusieurs réponses possibles

A) 1150 HP	Bonne réponse () cocher
B) 1950 HP	Bonne réponse () cocher
C) 505 HP	Bonne réponse (X) cocher
D) 2000 HP	Bonne réponse () cocher

Rétroaction si mauvaise réponse:

Cahier de l'élève 2.2.1.

Question à choix multiples.

Fiche à compléter - 2

Leçon: 2.2.1

QUESTION:

Sur cette fiche signalétique d'un moteur Cummins, identifier le couple-moteur en lb/pi "FT-LB".



CHOIX DE RÉPONSE: Une seule réponse possible **X**
Plusieurs réponses possibles

A) 1850	Bonne réponse (X) cocher
B) 1950	Bonne réponse () cocher
C) 2000	Bonne réponse () cocher
D) 505	Bonne réponse () cocher

Rétroaction si mauvaise réponse:

Cahier de l'élève 2.2.1.

Question à choix multiples.

Fiche à compléter - 3

Leçon: 2.2.1

QUESTION:

Identifier les sources d'information qui permettent de trouver les spécifications des manufacturiers.

CHOIX DE RÉPONSE: Une seule réponse possible **X**
Plusieurs réponses possibles

A) Le mécanicien

Bonne réponse
() cocher

B) Les sites web des manufacturiers

Bonne réponse
() cocher

C) Le manuels de l'opérateur

Bonne réponse
() cocher

D) Toutes ces réponses

Bonne réponse
(**X**) cocher

Rétroaction si mauvaise réponse:

Cahier de l'élève 2.2.1

Question à choix multiples.

Fiche à compléter - 4

Leçon: 2.2.1

QUESTION:

Associez cette marque de moteur, avec les fabricants de camions qui l'offrent en option.



CHOIX DE RÉPONSE: Une seule réponse possible
Plusieurs réponses possibles **X**

A) Freightliner

Bonne réponse
(**X**) cocher

B) Mack

Bonne réponse
(**X**) cocher

C) Volvo

Bonne réponse
(**X**) cocher

D) International

Bonne réponse
(**X**) cocher

Rétroaction si mauvaise réponse:

Leçon 2.2.1 du cahier de l'élève.

Question à choix multiples.

Fiche à compléter - 5

Leçon: 2.2.1

QUESTION: Parmi les énoncés suivants, lequel n'est pas un moteur diesel?	
CHOIX DE RÉPONSE: Une seule réponse possible X Plusieurs réponses possibles	
A) Paccar, MX-13	Bonne réponse () cocher
B) Mack, MP8	Bonne réponse () cocher
C) Spicer, N14	Bonne réponse (x) cocher
D) International, A-26	Bonne réponse () cocher
Rétroaction si mauvaise réponse: Leçon 2.2.1 du cahier de l'élève. Spicer, N14 n'est pas un fabricant de moteur.	

Question à choix multiples.

Fiche à compléter - 6

Leçon: 2.2.1

QUESTION:

Avec l'aide de cette fiche signalétique, quelle est la puissance maximale et à quelle régime moteur (RPM) est-elle obtenue?

VOLVO		IMPORTANT ENGINE INFORMATION		RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS MOTEUR	
VOLVO POWERTRAIN CORPORATION					
ENGINE FAMILY: AVPT12.8S01		ENGINE MODEL: D13H500		SERIAL NO.: 123456	
FAMILLE DE MOTEURS:		MODELE MOTEUR:		NO. SERIE:	
DISPLACEMENT	ADVERTISED HP @ RPM	FUEL RATE @	ADVERTISED HP	IDLE SPEED	ENGINE BRAKE
CYLINDRÉE	PUISS. SPEC. @ TOURS / MIN.	DEBIT DE CARB. @	PUISS. SPEC.	RALENTI	FREIN MOTEUR
12.8 L	500/1700	308	mm ³ /STROKE	550-700 RPM	I-VEB
			mm ³ /COUP		
THIS ENGINE CONFORMS TO U.S. EPA AND CALIFORNIA REGULATIONS APPLICABLE TO 2010 MODEL YEAR NEW HEAVY-DUTY ENGINES AND HAS A PRIMARY INTENDED SERVICE APPLICATION AS A HEAVY HEAVY-DUTY DIESEL ENGINE.					
Ce moteur est conforme aux réglementations de Californie et de l'Agence de Protection de l'Environnement des États-Unis applicables aux nouveaux moteurs diesel Heavy duty (Gamme lourde) modèle 2010. La principale application s'adresse aux usages de type gamme lourde (Heavy-heavy-duty).					
EXHAUST EMISSION CONTROL SYSTEM		THIS ENGINE IS CERTIFIED TO OPERATE ON		LABEL NO	
DISPOSITIF ANTI-POLLUTION		ULTRA LOW SULFUR DIESEL FUEL ONLY.		21338527	
EM, EC, TC, CAC, DI, EGR, DPF, SCR		DELEGATED ASSEMBLY			

CHOIX DE RÉPONSE: Une seule réponse possible **X**
Plusieurs réponses possibles

A) 308 HP à 1350 tr/min

Bonne réponse
() cocher

B) 550 HP à 700 tr/min

Bonne réponse
() cocher

C) 500 HP à 1700 tr/min

Bonne réponse
(**X**) cocher

D) 500 HP à 1400 tr/min

Bonne réponse
() cocher

Rétroaction si mauvaise réponse:

Leçon 2.2.1 du cahier de l'élève.
500 HP à 1700 tr/min

Question - Vrai ou Faux

Fiche à compléter - 7

Leçon: 2.2.2

QUESTION:

Le moteur DD16 de Detroit est principalement recherché pour son économie de carburant.

CHOIX DE RÉPONSE:

VRAI

Bonne réponse
() cocher

FAUX

Bonne réponse
(**x**) cocher

Rétroaction si mauvaise réponse :

Leçon 2.2.1 du cahier de l'élève.

Le DD16 est surtout pour sa puissance et il est moins économique