

Les véhicules : Histoire de l'automobile et du camion

Je m'exerce…

Question n°1 : que signifie auto – mobile ?

Un véhicule est dit « automobile » lorsqu'il est muni d'un moteur qui lui permet de se déplacer par ses propres moyens

1 – Les grandes inventions et l'histoire de l'automobile :



Question n°2 : qui est l'inventeur de ce tout premier véhicule ?

Nicolas Joseph Cugnot (1725-1804)

Question n°3 : quelle énergie utilise le moteur de ce véhicule ?

La vapeur

Question n°4 : Quelle est sa « vitesse de pointe » (maxi) ?

entre 3,5 et 4 km/h



Question n°5 : Quel est le nom de cet ingénieur ?

Alphonse E. Beau de Rochas (1815 - 1893)

Question n°6 : Que doit on à cet ingénieur ?

Le 16 janvier 1862 il dépose un mémoire qui est une somme de connaissances scientifiques de pointe sur le moteur à quatre temps

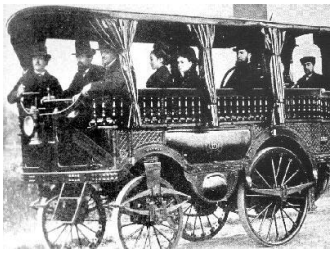


Question n°7 : Quel est le nom de cet inventeur ?

Étienne Lenoir (1822 – 1900)

Question n°8 : qu'invente t'il en 1867 ?

Il réalise un moteur à 4 temps en se basant sur le principe du cycle de Beau de Rochas



Question n°9 : quel constructeur (automobile) est considéré comme le premier à avoir commercialisé des automobiles ?

Amédée BOLLEE père (1844 – 1917)

Question n°10 : quelle est la première voiture, fabriquée en 1873 par ce constructeur, et quelle est l'énergie utilisée ?

L' obéissante - véhicule à vapeur



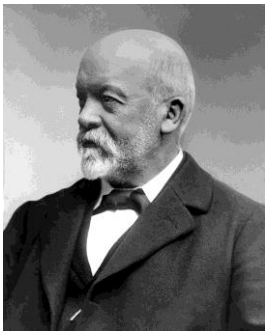
Question n°11 : Quel est le nom de cet industriel et pionnier de l'automobile ?

Edouard DELAMARE-DEBOUTTEVILLE (1856 – 1901)

Question n°12 : qu'invente t'il, avec Léon MALANDRIN, en 1883 ?

La première voiture actionnée par un moteur à explosion





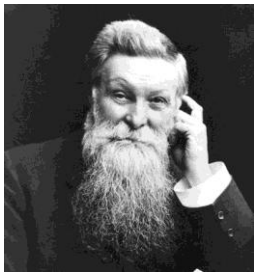
Question n°13 : Quel est le nom de cet ingénieur allemand ?

Gottlieb DAIMLER (1834 – 1900)

Question n°14 : qu'invente t'il en 1885 ?

La première moto



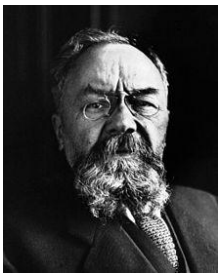


Question n°15 : Quel est le nom de cet inventeur écossais ?

John Boyd DUNLOP (1840 – 1921)

Question n°16 : qu'invente t'il entre 1887 et 1888 ?

Le premier pneumatique à air (avec valve)





Question n°15 : Quels sont les noms de ces deux inventeurs français ?

Edouard et André MICHELIN

Question n°16 : qu' inventent-t 'ils en 1891 ?

Le premier pneumatique à air démontable pour bicyclette

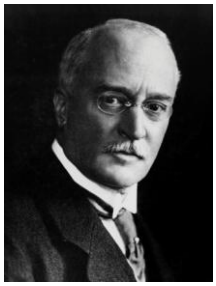


Question n°17 : en 1895, comment s'appelle la première voiture a être équipée de pneus Michelin ? *L'éclair*



Question n°18 : en 1899, comment s'appelle la voiture électrique équipée de pneus Michelin qui bat un record de vitesse ? A quelle vitesse roule-t'elle ?

La Jamais contente – plus de 100km/h



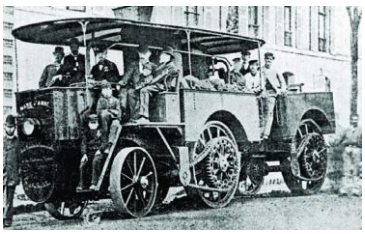
Question n°19 : Quel est le nom de cet inventeur allemand ?

Rudolf DIESEL (1858 – 1913)

Question n°20 : A quelle occasion va-t-il présenter son premier moteur commercialisé ?

En 1900 lors de l'Exposition Universelle de Paris

2 – L' histoire du camion :



Question n°21 : A qui doit on la réalisation de ce tout premier « train routier » et en quelle année ?

Amédée BOLLEE père en 1879

Question n°22 : Comment s'appelle ce véhicule et quelle énergie utilise t'il ?

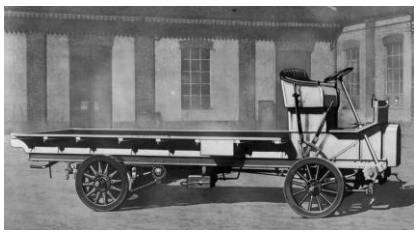
La Marie-Anne - véhicule à vapeur



Question n°23 : A qui doit on la réalisation de ce tout premier « camion » et en quelle année ? *DAIMLER en 1896*

Question n°24 : Quelle était la charge utile de ce tout premier « camion » ?

1500 kg



Question n°25 : A qui doit on la réalisation de ce camion et en quelle année ? *FIAT en 1903*

Question n°26 : Quelle était la charge utile de ce tout premier « camion » ?

2 tonnes

Question n°27 : En quoi ce « 24HP » était-il si particulier ?

Une configuration révolutionnaire qui préfigurait les fabrications contemporaines



Question n°28 : Combien d'exemplaire de ce CBA Berliet ont été livrés à l'armée pendant la première guerre mondiale ?

25 000

Question n°29 : Quelle était la charge utile de ce camion ?

3,5 tonnes



Question n°30 : En quelle année Renault va commercialiser ce tracteur MZ à attelage automatique ? *1925*



Question n°31 : Combien d'exemplaires du FIAT 621 seront commercialisés ?

50 000 exemplaires

Question n°32 : Quelle grande innovation apporte le FIAT 621 ?

1er camion à cabine fermée



Question n°33 : A combien s'élève la charge utile des camions dans les années « 30 » et à quelle vitesse roulent-ils ?

8 à 10 tonnes - 70 km/h



Question n°34 : En 1957, Berliet sort le T100, à quoi fait référence ce chiffre « 100 » ? *100 tonnes de charge utile*

Question n°35 : Sous quel nom sont commercialisés les camions Renault jusqu'en 1955 ? *LATIL*



Question n°36 : Sous quel nom sont commercialisés les camions Renault de 1955 à 1978 ? *SAVIEM*

Question n°37 : Avec quel concurrent cette marque de camion fera t'elle plusieurs accords commerciaux ? *MAN*



Question n°38 : En 1965, Berliet commercialise le « Stradair » , quelle innovation majeure apporte ce nouveau véhicule ?

Une suspension « airlam » (coussins d'air + lames)



Question n°39 : Quelle marque de camions est créée en 1978 lors de la fusion de SAVIEM et Berliet ? *Renault VI*

Question n°40 : En 1990, RVI commercialise le « AE500 - Magnum » , quelle innovation majeure apporte ce nouveau véhicule ?

Cabine avancée à plancher plat