Projet sur les grandes réalisation scientifique et techniques de notre époque.

Le thème : les voitures

Les membres du projet :

DJEDOUI Amina

BENBACHIR Yassine

BENTRAR Imen

BACHIR Réda

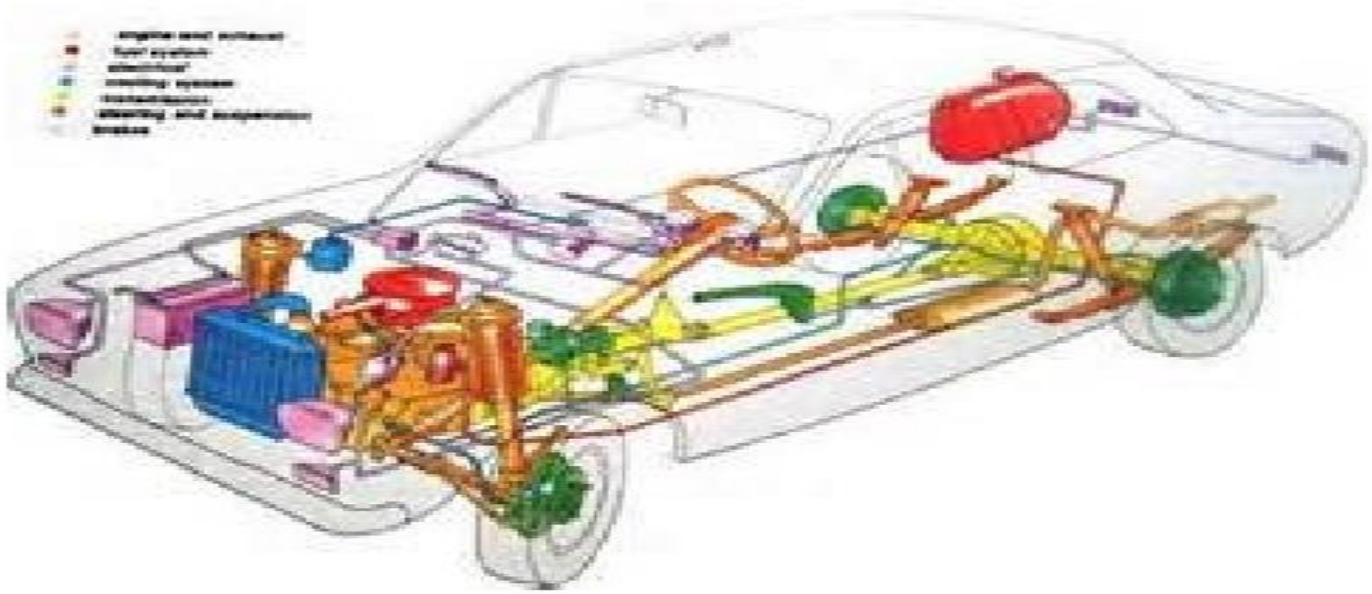
La classe : 2 Année Secondaire Math

Lycée Daoud Mohamed El Djabali

2018-2019

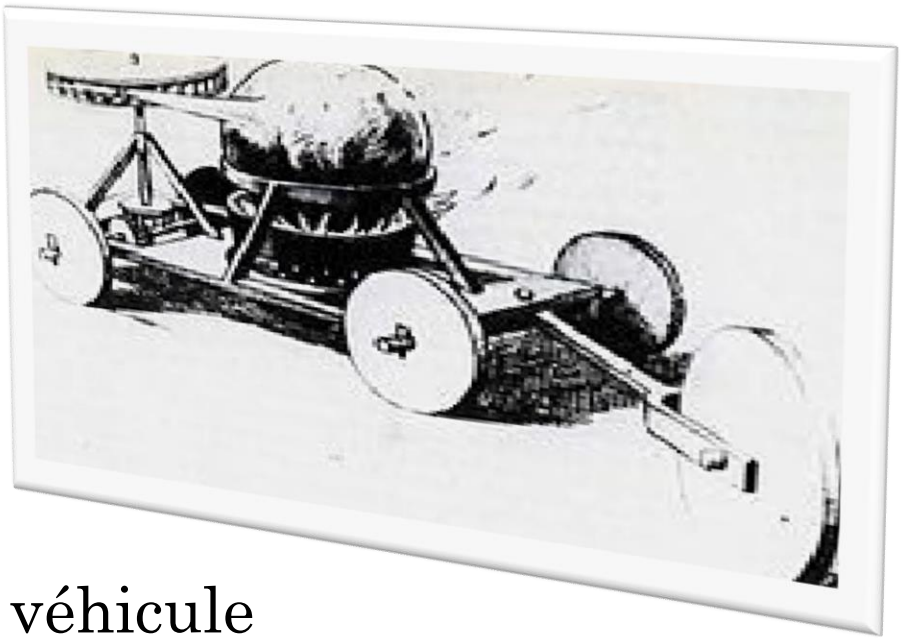
Définition

- Une voiture est un véhicule à roues entraînées par un moteur destiné au transport terrestre de personnes et de petits objets. L'automobile est née il y a longtemps, pourtant la naissance de la voiture c'est grâce à des inventions de la ROUE.

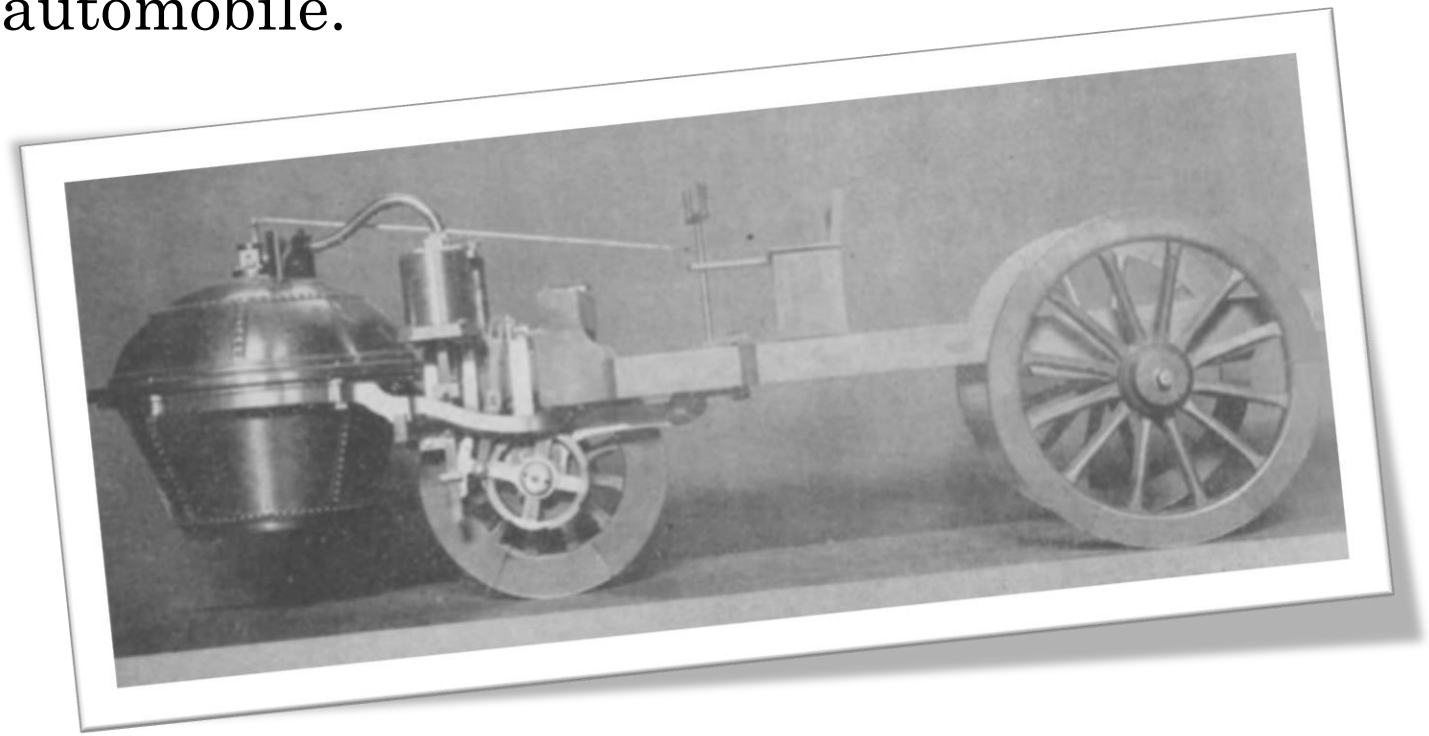


L'évolution

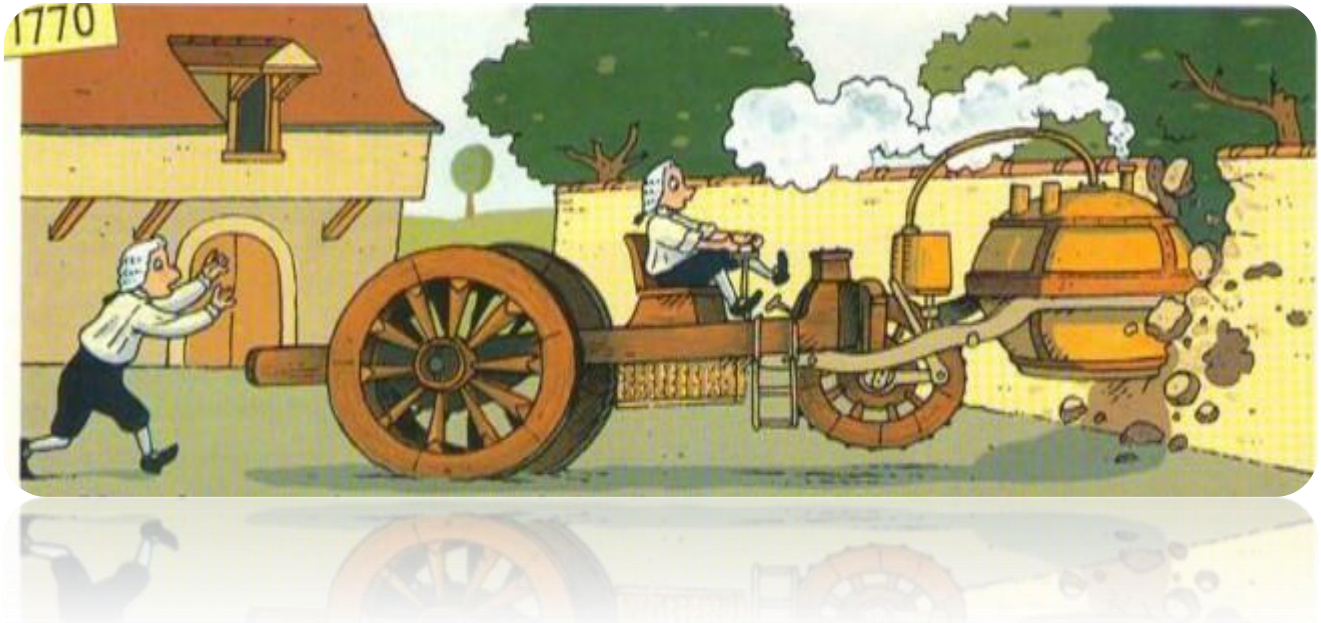
- L'évolution de l'automobile a été très rapide et a changé nos façons de vivre.
- Ferdinand Verbiest,
  un belge, invente la 1ère automobile dans le palais de l'Empereur de Chine en 1668.
  Elle était utilisée comme un jouet et pas comme un véhicule utile. Elle fonctionnait à vapeur.



- En 1769 l'ingénieur lorrain Nicolas-Joseph CUGNOT, venait de réussir à maîtriser l'utilisation de la vapeur, il construisit alors le premier véhicule automobile de l'histoire. Le fardier de CUGNOT sera considéré par les historiens comme le premier véhicule automobile.



- En 1770,le Fardier la première voiture marchait a la vapeur. Mais son inventeur Cugnot n'avait pas pansé aux freins le premier jour s'est écrasé contre un mur.



- En 1873, Amédée Bollée, un français, construit et vend un véhicule à vapeur pouvant aller jusqu'à 40 km/h. Mais c'est l'invention du moteur à explosion en 1883, par le Belge Étienne Lenoir, qui va révolutionner l'histoire automobile. Les automobiles se déplaceront de plus en plus vite et de plus en plus loin.

- Aux État Unis, à partir de 1903, Henry Ford met en place le travail à la chaîne pour construire des voitures rapidement.

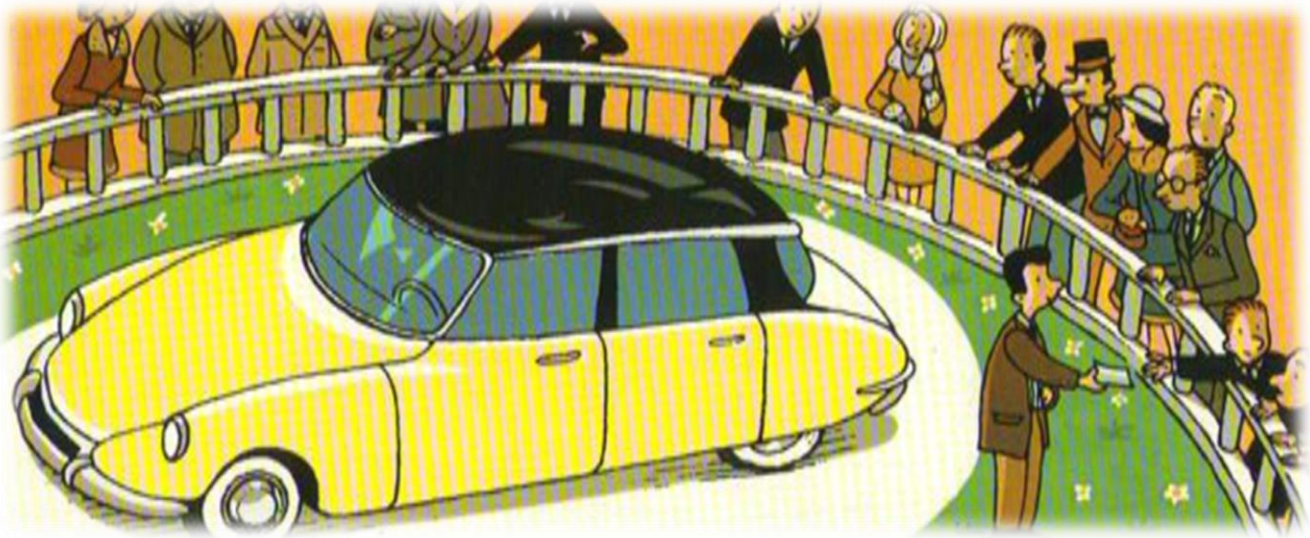




- En 1934, Citroën lance sa Traction avant, prouesse de technique, d'innovation et d'audace.



- en 1955 lorsque la DS est apparue tout le monde a admiré sa formé si différente des autres. On la comparait à une soucoupe volante.



- En 1984 la naissance de la nouvel création d'un model qui s'appelle espace de concept révolutionnaire qui va changer le paysage automobile des vingt prochaines années .



Et après .....

- De nouveaux modèles apparaissent chaque année plus améliorés qu'auparavant.



Ferrari



BMW



Mercedes



Audi

- Les ingénieurs et architectes automobiles travaillent déjà sur des prototypes qui ne seront commercialisés que dans des années proches.

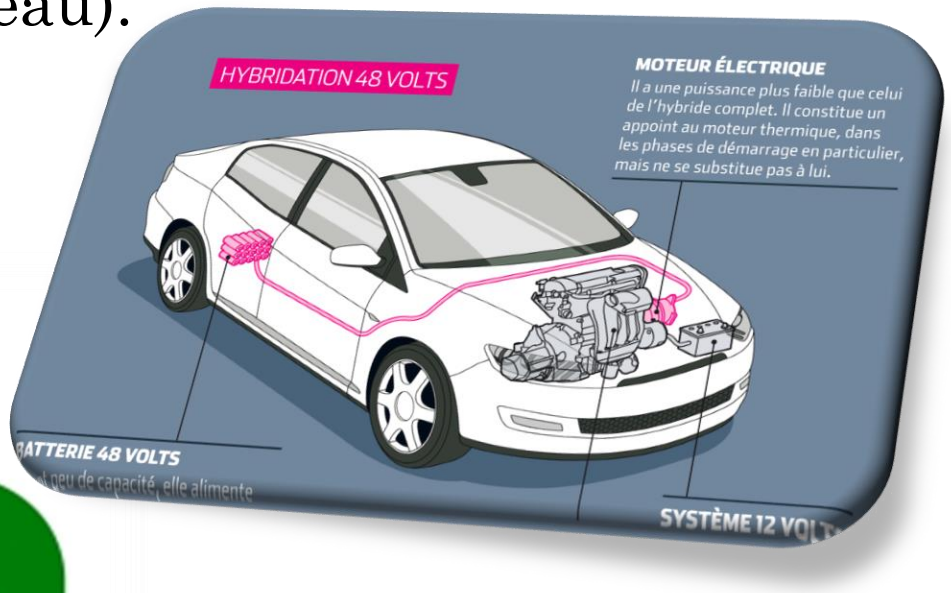


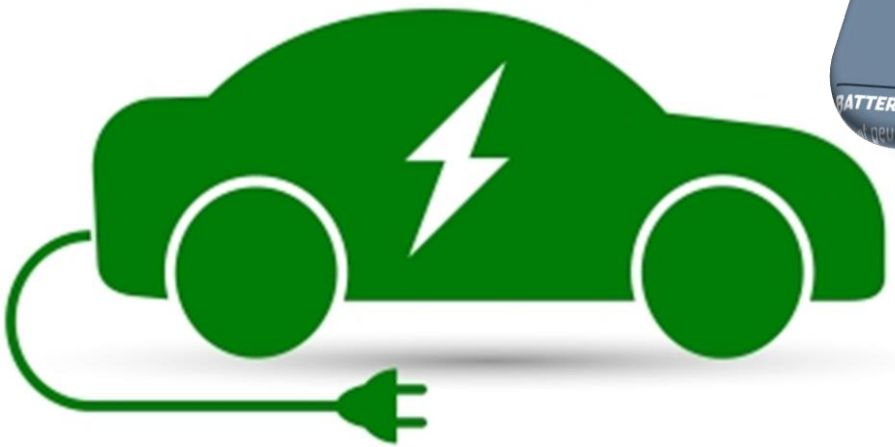





La conclusion

- Les futures voitures seront écologiques car il fonctionnés avec d'autres énergies telles que moteur électrique ou bien le moteur à hydrogène (moteur à eau).





- Grace à ce développement, nos vies s'améliorent car elles éliminent une foule de problèmes tels que la congestion et d'autres.



