

NOM :	CI 5 : TICES	CLASSE :
PRENOM :	ACTIVITE " LES VOITURES AUTONOMES "	DATE :



- Répondre aux questions par **des phrases** .
- **RESSOURCES** : internet – sites spécialisés dans l'automobile – google image -wikipédia

PARTIE 1 : Qu'est-ce-qu'une voiture autonome ?

1/ Qu'est-ce qu'un **véhicule autonome** ?

.....

.....

.....

.....

2/ Compléter le tableau ci-dessous des **avantages et inconvénients** des véhicules autonomes .

AVANTAGES (citez en 5)	INCONVENIENTS (citez en 5)

TOURNER LA PAGE

PARTIE 2 : Rouen normandy autonomous lab

Taper le site internet : <https://rouennormandyautonomouslab.com/>



Répondre aux questions ci-dessous grâce **au site** ci-dessus

1/ Expliquer le **CONCEPT** de Rouen Normandy Autonomous Lab .

.....
.....
.....
.....
.....

2/ Quels sont les **6 partenaires** de ce projet "**vehicules autonome à ROUEN**" ?

- Partenaire N°1 :
- Partenaire N°2 :
- Partenaire N°3 :
- Partenaire N°4 :
- Partenaire N°5 :
- Partenaire N°6 :



3/ Quels sont les **véhicules** disponibles **pour ce service** ? (préciser le **nombre**)

- type véhicule 1 :..... nombre :
- type véhicule 2 :..... nombre :

4/ Quelle **distance** peut-on parcourir avec ce véhicule autonome ?

.....

5/ Quelles sont les **3 étapes** qui permettent d'utiliser ce service ?

ETAPE 1
ETAPE 2
ETAPE 3

TOURNER LA PAGE

PARTIE 2 : Rouen normandy autonomous lab (SUITE)

6/ Quel est le **nombre de parcours** possible prévu d'ici **fin 2019** ?

.....

7/ Depuis septembre , le véhicule circule autour **d'une école d'ingénieur** . Mais laquelle ?

.....



Répondre aux questions grâce à l'image ci-dessus !

8/ Quel est le **modele** de la voiture présente sur l'image ?

9/ Comment s'appelle le **capteur** qui permet d'aider au stationnement ?

.....

10/ Pourquoi le véhicule possède **beaucoup** de ces capteurs ?

.....

11/ A quoi servent les **caméras** ? Et où se situent -elles ?

.....

12/ Qu'est-ce qu'un **lidar** ?

.....

PARTIE 3 : L'ENTREPRISE TESLA



taper l'adresse de site : <https://www.tesla.com/>



cliquer sur : **MODEL S** en haut de la page internet

1/ Quelle est l'**énergie** qui fait fonctionner la voiture **TESLA S** ?

.....

2/ Quel temps met la **TESLA S** pour passer du 0 à 100 km/h ?

.....

3/ Ce temps vous paraît-il impressionnant par rapport à des voitures comme la **lamborghini aventador** ou la **ferrari 588** ? Expliquer

.....

.....

4/ Quelle est l'**autonomie** par recharge de la **TESLA S** selon le modèle ?



75D

100D

P100D

