

Comprendre l'impact de l'évolution des technologies et des lois sur les métiers des services de l'automobile

Fiche enseignant

Les élèves lisent le texte suivant puis répondent aux questions.

1. Les évolutions des technologies et des lois dans les domaines de l'automobile et du vélo

1917 Création des premières auto-écoles.

1950 Lancement des stations-services. Les pompistes font le plein de carburant, vérifient les niveaux d'eau et d'huile, nettoient les vitres, inspectent les pneus...

1958 Création d'un diplôme d'enseignant de la conduite.

1976 Un service de vélos en libre-service naît à la Rochelle.

1980 Un grand constructeur européen équipe ses voitures d'un régulateur de vitesse.

1990 Le premier GPS embarqué est inventé.

1992

- Instauration du permis à points. Les points perdus lors d'une ou plusieurs infractions peuvent être récupérés en participant à un stage. Ces stages sont animés par un ou une psychologue.
- Instauration du contrôle technique obligatoire

1996 La nouvelle loi sur l'air oblige les grandes villes françaises à créer des pistes cyclables à l'occasion de la création ou la rénovation des voies urbaines.

1997 Mise sur le marché d'un véhicule hybride (équipé d'un moteur thermique et d'un moteur électrique).

2000 Apparition de stations-services automatisées où les clients font eux-mêmes le plein de carburant.

2004 L'ABS (système d'anti-blocage des roues en cas de freinage intense) devient obligatoire sur les nouveaux véhicules vendus en Europe.

2010 Deux constructeurs commercialisent des véhicules 100% électriques pour le grand public.

2010 L'automobile devient connectée par l'électronique du tableau de bord.

Le véhicule reçoit et transmet des données pour alerter sur les difficultés de circulation (bouchons, verglas, zones de travaux...), aider se garer, éviter les collisions...

2011 Seuls les centres VHU (véhicules hors d'usage) agréés par les préfectures sont habilités à les prendre en charge. Les véhicules sont dépollués, démontés pour récupérer les pièces et recyclés.

2017 Sur décision de l'Union européenne, tous les véhicules neufs doivent être connectés afin de passer automatiquement un appel d'urgence en cas d'accident.

2018

Sortie de la première voiture de série équipée d'un système de pilotage intelligent qui positionne et maintient le véhicule sur sa voie tout en conservant une vitesse adaptée.

Le conducteur ou la conductrice peut se consacrer de manière très brève à d'autres tâches.

2020

- La pandémie de Covid-19 s'est traduite, partout dans le monde, par une forte hausse de la pratique du vélo.

- L'État octroie une aide de 50 euros / vélo pour couvrir les frais de réparation (mai 2020-mars 2021).

- 2,7 millions de vélos ont été vendus en France, dont un tiers sont électriques.

2040

Des véhicules complètement autonomes (l'être humain n'intervient plus) pourraient circuler dans des zones périurbaines, et en test dans des villes. (Véhicules autonomes et connectés, livre blanc, n°2, [INRIA](#)).

1/ Quels métiers sont apparus en lien avec l'évolution de la législation ?

- Enseignant de la conduite automobile / Enseignante de la conduite automobile
- Contrôleur technique automobile / Contrôleuse technique automobile
- Démonteur-recycleur automobile / Démonteuse-recycleuse automobile

2/ Quel métier a quasiment disparu ?

- Pompiste

3/ Quel métier a connu et va continuer à connaître de très profondes évolutions sous l'effet de l'évolution technologique des automobiles ?

- Mécanicien / Mécanicienne automobile

4/ Quel métier s'est beaucoup développé ces dernières années ?

- Réparateur / Réparatrice de cycles

5/ Quel métier a un nouveau rôle à jouer auprès des personnes qui commettent des infractions routières ?

- Psychologue