

JOUR 1 – 1h

Le texte pour le niveau CM2 est distribué à tous.

❖ **Etape 1 : Lecture, compréhension – 20 min**

Les élèves lisent silencieusement le texte.

« - Y a-t-il des mots qui vous ont posé problème ?

Réponses attendues : assidu, capteur

- Nous allons vérifier si vous avez bien compris le texte :

1. Quand la voiture pourra-t-elle être essayée la route ?
2. Pourquoi est-ce une révolution ?
3. Comment fonctionne la voiture proposée ?
4. Pourquoi dit-on qu'elle est « intelligente » ?
5. Pourquoi met-on des guillemets à intelligente ?
6. Quand sera-t-elle commercialisée ?

Réponses attendues :

1. Dans quelques mois
2. Car la voiture peut se déplacer sans conducteur
3. Grâce à des capteurs qui voient tout ce qu'il y a autour de la voiture
4. Car la voiture va réagir selon les informations qu'elle reçoit
5. Parce qu'elle n'est pas vraiment intelligente, toutes les réactions sont préparées avec des programmes informatiques
6. Dans plusieurs années

❖ **Etape 2 : Transposition**

○ **A l'oral – 20 min**

- « A quel temps et à quelle personne les verbes de ce texte sont-ils conjugués principalement ?

Réponse attendue : Au futur simple de l'indicatif et à la 2^{ème} et la 3^{ème} personne du singulier

- « Aujourd'hui nous allons changer les personnes du texte. On parlera des plusieurs voitures et on s'adressera à plusieurs personnes. Donc on va passer des 2^{ème} et la 3^{ème} personne du singulier aux 2^{ème} et la 3^{ème} personne du pluriel.

On transpose le texte au futur en faisant remarquer les terminaisons selon les personnes.

○ **A l'écrit – 15 min**

- « Maintenant que nous allons poursuivre notre travail. Je vous donne un texte au présent et vous le réécrivez au futur. Puis vous le réécrirez une seconde fois en mettant le sujet au pluriel. »

Au tableau :

Transpose ce texte au futur simple puis transpose une deuxième fois en parlant de 2 fillettes.

La fillette arrive en classe de découverte. Elle est contente. Le matin, elle travaille et l'après-midi, elle observe les oiseaux près d'un étang. * Elle peut aussi jouer avec ses camarades le soir.

Correction :

La fillette **arrivera** en classe de découverte. Elle **sera** contente. Le matin, elle **travaillera** et l'après-midi, elle **observera** les oiseaux près d'un étang. *Elle **pourra** aussi jouer avec ses camarades le soir.

Les fillettes **arriveront** en classe de découverte. Elles **seront** contentes. Le matin, elles **travailleront** et l'après-midi, elles **observeront** les oiseaux près d'un étang. * Elles **pourront** aussi jouer avec ses camarades le soir.

❖ *Etape 3 : Collecte – 10 min*

- « On s'arrête. Voici une collection. Prenez vos cahiers. »

Collecte page 16 (à copier)

La voiture sans conducteur arrivera bientôt !
Les voitures sans conducteur arriveront bientôt !
Elle fonctionnera grâce à des capteurs.
Elles fonctionneront grâce à des capteurs.

Collecte page 17 (à coller)

La première voiture autonome pourra circuler sur les routes.
La voiture sans pilote aura les autorisations pour circuler.
Tu seras peut-être un jour un utilisateur assidu de ce genre d'engin.
Les premières voitures autonomes pourront circuler sur les routes.
Les voitures sans pilote auront les autorisations pour circuler.
Vous serez peut-être un jour des utilisateurs assidus de ce genre d'engin.
Ces véhicules réagiront en fonction des informations qui lui seront transmises.
Ce véhicule réagira en fonction des informations qui lui seront transmises.

Une voiture « intelligente »

La voiture sans conducteur arrivera bientôt ! Après six ans de recherche, la première voiture autonome pourra circuler sur les routes. Tu seras peut-être un jour un utilisateur assidu de ce genre d'engin. Tu imagines la révolution ?

Dans quelques mois, la voiture sans pilote aura les autorisations pour circuler sur la route afin de faire des essais. Plus besoin de prendre le volant, la voiture emmènera son passager là où il voudra aller.

Par contre, tu ne devras pas avoir de rendez-vous de dernière minute car elle ne dépassera pas les 40 kilomètres par heure. Cette voiture électrique de nouvelle génération pourra parcourir 130 kilomètres avant d'être rechargée.

Elle fonctionnera grâce à des capteurs qui percevront l'environnement à 360 degrés. Ce véhicule bourré d'électronique et de connexions Internet réagira en fonction des informations qui lui seront transmises.

Néanmoins, le véhicule ne circulera pas sans conducteur. Une personne sera installée aux commandes de l'engin même si elle ne touchera à rien et se laissera guider.

La voiture « intelligente » ne sera sans doute pas en vente sur le marché avant plusieurs années.

Une voiture « intelligente »

La voiture sans conducteur arrivera bientôt ! Après six ans de recherche, la première voiture autonome pourra circuler sur les routes. Tu seras peut-être un jour un utilisateur assidu de ce genre d'engin. Tu imagines la révolution ?

Dans quelques mois, la voiture sans pilote aura les autorisations pour circuler sur la route afin de faire des essais. Plus besoin de prendre le volant, la voiture emmènera son passager là où il voudra aller.

Par contre, tu ne devras pas avoir de rendez-vous de dernière minute car elle ne dépassera pas les 40 kilomètres par heure. Cette voiture électrique de nouvelle génération pourra parcourir 130 kilomètres avant d'être rechargée.

Elle fonctionnera grâce à des capteurs qui percevront l'environnement à 360 degrés. Ce véhicule bourré d'électronique et de connexions Internet réagira en fonction des informations qui lui seront transmises.

Néanmoins, le véhicule ne circulera pas sans conducteur. Une personne sera installée aux commandes de l'engin même si elle ne touchera à rien et se laissera guider.

La voiture « intelligente » ne sera sans doute pas en vente sur le marché avant plusieurs années.

Une voiture « intelligente »

La voiture sans conducteur arrivera bientôt ! Après six ans de recherche, la première voiture autonome pourra circuler sur les routes. Tu seras peut-être un jour un utilisateur assidu de ce genre d'engin. Tu imagines la révolution ?

Dans quelques mois, la voiture sans pilote aura les autorisations pour circuler sur la route afin de faire des essais. Plus besoin de prendre le volant, la voiture emmènera son passager là où il voudra aller.

Par contre, tu ne devras pas avoir de rendez-vous de dernière minute car elle ne dépassera pas les 40 kilomètres par heure. Cette voiture électrique de nouvelle génération pourra parcourir 130 kilomètres avant d'être rechargée.

Elle fonctionnera grâce à des capteurs qui percevront l'environnement à 360 degrés. Ce véhicule bourré d'électronique et de connexions Internet réagira en fonction des informations qui lui seront transmises.

Néanmoins, le véhicule ne circulera pas sans conducteur. Une personne sera installée aux commandes de l'engin même si elle ne touchera à rien et se laissera guider.

La voiture « intelligente » ne sera sans doute pas en vente sur le marché avant plusieurs années.

Une voiture « intelligente »

La voiture sans conducteur arrivera bientôt ! Après six ans de recherche, la première voiture autonome pourra circuler sur les routes. Tu seras peut-être un jour un utilisateur assidu de ce genre d'engin. Tu imagines la révolution ?

Dans quelques mois, la voiture sans pilote aura les autorisations pour circuler sur la route afin de faire des essais. Plus besoin de prendre le volant, la voiture emmènera son passager là où il voudra aller.

Par contre, tu ne devras pas avoir de rendez-vous de dernière minute car elle ne dépassera pas les 40 kilomètres par heure. Cette voiture électrique de nouvelle génération pourra parcourir 130 kilomètres avant d'être rechargée.

Elle fonctionnera grâce à des capteurs qui percevront l'environnement à 360 degrés. Ce véhicule bourré d'électronique et de connexions Internet réagira en fonction des informations qui lui seront transmises.

Néanmoins, le véhicule ne circulera pas sans conducteur. Une personne sera installée aux commandes de l'engin même si elle ne touchera à rien et se laissera guider.

La voiture « intelligente » ne sera sans doute pas en vente sur le marché avant plusieurs années.

Des voitures intelligentes

Les voitures sans conducteur **arriveront** bientôt ! Après six ans de recherche, les premières voitures autonomes **pourront** circuler sur les routes. Vous **serez** peut-être un jour des utilisateurs assidus de ce genre d'engin. Vous **imaginez** la révolution ?

Dans quelques mois, les voitures sans pilote **auront** les autorisations pour circuler sur la route afin de faire des essais. Plus besoin de prendre le volant, les voitures **emmèneront** leurs passagers là où ils **voudront** aller.

Par contre, vous ne **devrez** pas avoir de rendez-vous de dernière minute car elles ne **dépasseront** pas les 40 kilomètres par heure. Ces voitures électriques de nouvelle génération **pourront** parcourir 130 kilomètres avant d'être rechargée. Elles **fonctionneront** grâce à des capteurs qui **percevront** l'environnement à 360 degrés. Ces véhicules bourrés d'électronique et de connexions Internet **réagiront** en fonction des informations qui leur **seront** transmises.

Néanmoins, les véhicules ne **circuleront** pas sans conducteur. Une personne **sera** installée aux commandes des engins même si elle ne **touchera** à rien et se **laissera** guider.

Les voitures « intelligentes » ne **seront** sans doute pas en vente sur le marché avant plusieurs années.

Des voitures intelligentes

Les voitures sans conducteur **arriveront** bientôt ! Après six ans de recherche, les premières voitures autonomes **pourront** circuler sur les routes. Vous **serez** peut-être un jour des utilisateurs assidus de ce genre d'engin. Vous **imaginez** la révolution ?

Dans quelques mois, les voitures sans pilote **auront** les autorisations pour circuler sur la route afin de faire des essais. Plus besoin de prendre le volant, les voitures **emmèneront** leurs passagers là où ils **voudront** aller.

Par contre, vous ne **devrez** pas avoir de rendez-vous de dernière minute car elles ne **dépasseront** pas les 40 kilomètres par heure. Ces voitures électriques de nouvelle génération **pourront** parcourir 130 kilomètres avant d'être rechargée. Elles **fonctionneront** grâce à des capteurs qui **percevront** l'environnement à 360 degrés. Ces véhicules bourrés d'électronique et de connexions Internet **réagiront** en fonction des informations qui leur **seront** transmises.

Néanmoins, les véhicules ne **circuleront** pas sans conducteur. Une personne **sera** installée aux commandes des engins même si elle ne **touchera** à rien et se **laissera** guider.

Les voitures « intelligentes » ne **seront** sans doute pas en vente sur le marché avant plusieurs années.

Des voitures intelligentes

Les voitures sans conducteur **arriveront** bientôt ! Après six ans de recherche, les premières voitures autonomes **pourront** circuler sur les routes. Vous **serez** peut-être un jour des utilisateurs assidus de ce genre d'engin. Vous **imaginez** la révolution ?

Dans quelques mois, les voitures sans pilote **auront** les autorisations pour circuler sur la route afin de faire des essais. Plus besoin de prendre le volant, les voitures **emmèneront** leurs passagers là où ils **voudront** aller.

Par contre, vous ne **devrez** pas avoir de rendez-vous de dernière minute car elles ne **dépasseront** pas les 40 kilomètres par heure. Ces voitures électriques de nouvelle génération **pourront** parcourir 130 kilomètres avant d'être rechargée. Elles **fonctionneront** grâce à des capteurs qui **percevront** l'environnement à 360 degrés. Ces véhicules bourrés d'électronique et de connexions Internet **réagiront** en fonction des informations qui leur **seront** transmises.

Néanmoins, les véhicules ne **circuleront** pas sans conducteur. Une personne **sera** installée aux commandes des engins même si elle ne **touchera** à rien et se **laissera** guider.

Les voitures « intelligentes » ne **seront** sans doute pas en vente sur le marché avant plusieurs années.

Des voitures intelligentes

Les voitures sans conducteur **arriveront** bientôt ! Après six ans de recherche, les premières voitures autonomes **pourront** circuler sur les routes. Vous **serez** peut-être un jour des utilisateurs assidus de ce genre d'engin. Vous **imaginez** la révolution ?

Dans quelques mois, les voitures sans pilote **auront** les autorisations pour circuler sur la route afin de faire des essais. Plus besoin de prendre le volant, les voitures **emmèneront** leurs passagers là où ils **voudront** aller.

Par contre, vous ne **devrez** pas avoir de rendez-vous de dernière minute car elles ne **dépasseront** pas les 40 kilomètres par heure. Ces voitures électriques de nouvelle génération **pourront** parcourir 130 kilomètres avant d'être rechargée. Elles **fonctionneront** grâce à des capteurs qui **percevront** l'environnement à 360 degrés. Ces véhicules bourrés d'électronique et de connexions Internet **réagiront** en fonction des informations qui leur **seront** transmises.

Néanmoins, les véhicules ne **circuleront** pas sans conducteur. Une personne **sera** installée aux commandes des engins même si elle ne **touchera** à rien et se **laissera** guider.

Les voitures « intelligentes » ne **seront** sans doute pas en vente sur le marché avant plusieurs années.

Collecte page 17

La première voiture autonome pourra circuler sur les routes.
La voiture sans pilote aura les autorisations pour circuler.
Tu seras peut-être un jour un utilisateur assidu de ce genre d'engin.
Les premières voitures autonomes pourront circuler sur les routes.
Les voitures sans pilote auront les autorisations pour circuler.
Vous serez peut-être un jour des utilisateurs assidus de ce genre d'engin.
Ces véhicules réagiront en fonction des informations qui lui seront transmises.
Ce véhicule réagira en fonction des informations qui lui seront transmises.

Collecte page 17

La première voiture autonome pourra circuler sur les routes.
La voiture sans pilote aura les autorisations pour circuler.
Tu seras peut-être un jour un utilisateur assidu de ce genre d'engin.
Les premières voitures autonomes pourront circuler sur les routes.
Les voitures sans pilote auront les autorisations pour circuler.
Vous serez peut-être un jour des utilisateurs assidus de ce genre d'engin.
Ces véhicules réagiront en fonction des informations qui lui seront transmises.
Ce véhicule réagira en fonction des informations qui lui seront transmises.

Collecte page 17

La première voiture autonome pourra circuler sur les routes.
La voiture sans pilote aura les autorisations pour circuler.
Tu seras peut-être un jour un utilisateur assidu de ce genre d'engin.
Les premières voitures autonomes pourront circuler sur les routes.
Les voitures sans pilote auront les autorisations pour circuler.
Vous serez peut-être un jour des utilisateurs assidus de ce genre d'engin.
Ces véhicules réagiront en fonction des informations qui lui seront transmises.
Ce véhicule réagira en fonction des informations qui lui seront transmises.

Collecte page 17

La première voiture autonome pourra circuler sur les routes.
La voiture sans pilote aura les autorisations pour circuler.
Tu seras peut-être un jour un utilisateur assidu de ce genre d'engin.
Les premières voitures autonomes pourront circuler sur les routes.
Les voitures sans pilote auront les autorisations pour circuler.
Vous serez peut-être un jour des utilisateurs assidus de ce genre d'engin.
Ces véhicules réagiront en fonction des informations qui lui seront transmises.
Ce véhicule réagira en fonction des informations qui lui seront transmises.

Collecte page 17

La première voiture autonome pourra circuler sur les routes.
La voiture sans pilote aura les autorisations pour circuler.
Tu seras peut-être un jour un utilisateur assidu de ce genre d'engin.
Les premières voitures autonomes pourront circuler sur les routes.
Les voitures sans pilote auront les autorisations pour circuler.
Vous serez peut-être un jour des utilisateurs assidus de ce genre d'engin.
Ces véhicules réagiront en fonction des informations qui lui seront transmises.
Ce véhicule réagira en fonction des informations qui lui seront transmises.

Collecte page 17

La première voiture autonome pourra circuler sur les routes.
La voiture sans pilote aura les autorisations pour circuler.
Tu seras peut-être un jour un utilisateur assidu de ce genre d'engin.
Les premières voitures autonomes pourront circuler sur les routes.
Les voitures sans pilote auront les autorisations pour circuler.
Vous serez peut-être un jour des utilisateurs assidus de ce genre d'engin.
Ces véhicules réagiront en fonction des informations qui lui seront transmises.
Ce véhicule réagira en fonction des informations qui lui seront transmises.

JOUR 2 – 45 min

❖ *Etape 1 : les phrases*

« Aujourd'hui, nous allons travailler sur les phrases. Dans le texte que nous avons étudié, combien y a-t-il de paragraphes ? Combien de phrases y a-t-il dans le 3^{ème} paragraphe ? »

Correction : 5 ; 4

❖ *Etape 2 : sujet, prédicat, complément de phrase*

- « Continuons notre travail sur les phrases. Dans une phrase, il existe différents groupes, fonctions :

- * le sujet qui est « de quoi on parle dans la phrase »
- * le groupe verbal ou prédicat qui indique « ce que fait ou comment est le sujet »
- * l'attribut du sujet qui indique comment est ou ce qu'est le sujet, il est dans le prédicat et derrière le verbe d'état
- * le complément de phrase, qui donne des informations complémentaires sur la phrase (où, quand, comment) et on peut le déplacer et le supprimer

En même temps, je l'indique au tableau. Pour illustrer ces propos, on analyse collectivement 3 phrases. On donne la nature du sujet et du complément de phrase. On donne également le verbe conjugué et son infinitif. Pendant l'analyse, j'attire l'attention sur la composition du prédicat : verbe et complément de verbe qui n'est pas supprimable et ni déplaçable.

Les voitures sans conducteurs arriveront bientôt !

Dans un futur proche, les voitures seront intelligentes.

En 2020, les vendeurs proposeront des voitures intelligentes.

Puis exercices !

Au tableau :

Exercice 2 : Ecris une phrase avec ces groupes de mots

Exercice 3 : Réécris les phrases de l'exercice 1 en changeant de place les compléments de phrases.

Correction :

Exercice 1 :

Dans les villes, les camions et les voitures polluent l'atmosphère.

P + GN

GN

Infinitif : polluer

Hier, dans le village, un camion a perdu son chargement de bois.

Adv P + GN

GN

Infinitif : perdre

Un jour, des enfants ont assisté à un spectacle de cirque.

GN GN

Infinitif : assister

Les voitures électriques sont silencieuses.

GN

Infinitif : être

*De nombreuses personnes s'engouffrent dans le métro.

GN

Infinitif : engouffrer

Exercice 1 :

- a) **Souligne en bleu le sujet, en rouge le prédicat et en vert le complément de phrase**
- b) **Colorie en rouge le verbe conjugué et donne son infinitif.**
- c) **Quand il y en a un, colorie en rose l'attribut du sujet.**
- d) **Indique si le sujet est un groupe nominal (GN) ou un pronom (P).**
- e) *** Indique si le complément de phrase est un adverbe (adv), un groupe nominal (GN), un groupe nominal introduit par une préposition (P + GN)**

Dans les villes, les camions et les voitures polluent l'atmosphère.

Infinitif :

Hier, dans le village, un camion a perdu son chargement de bois.

Infinitif :

Un jour, des enfants ont assisté à un spectacle de cirque.

Infinitif :

Les voitures électriques sont silencieuses.

Infinitif :

*De nombreuses personnes s'engouffrent dans le métro.

Infinitif :

Exercice 1 :

- f) **Souligne en bleu le sujet, en rouge le prédicat et en vert le complément de phrase**
- g) **Colorie en rouge le verbe conjugué et donne son infinitif.**
- h) **Quand il y en a un, colorie en rose l'attribut du sujet.**
- i) **Indique si le sujet est un groupe nominal (GN) ou un pronom (P).**
- j) *** Indique si le complément de phrase est un adverbe (adv), un groupe nominal (GN), un groupe nominal introduit par une préposition (P + GN)**

Dans les villes, les camions et les voitures polluent l'atmosphère.

Infinitif :

Hier, dans le village, un camion a perdu son chargement de bois.

Infinitif :

Un jour, des enfants ont assisté à un spectacle de cirque.

Infinitif :

Les voitures électriques sont silencieuses.

Infinitif :

*De nombreuses personnes s'engouffrent dans le métro.

Infinitif :

Exercice 1 :

- k) **Souligne en bleu le sujet, en rouge le prédicat et en vert le complément de phrase**
- l) **Colorie en rouge le verbe conjugué et donne son infinitif.**
- m) **Quand il y en a un, colorie en rose l'attribut du sujet.**
- n) **Indique si le sujet est un groupe nominal (GN) ou un pronom (P).**
- o) *** Indique si le complément de phrase est un adverbe (adv), un groupe nominal (GN), un groupe nominal introduit par une préposition (P + GN)**

Dans les villes, les camions et les voitures polluent l'atmosphère.

Infinitif :

Hier, dans le village, un camion a perdu son chargement de bois.

Infinitif :

Un jour, des enfants ont assisté à un spectacle de cirque.

Infinitif :

Les voitures électriques sont silencieuses.

Infinitif :

*De nombreuses personnes s'engouffrent dans le métro.

Infinitif :

JOUR 3 – 30 min

❖ *Étape 1 : les types de groupes nominaux*

Avec les élèves, on rappelle les différents types de groupes nominaux qui ont été abordés et demandant des exemples :

- GN simple (déterminant + nom)
- GN avec adjectif
- GN avec un complément du nom

On leur demande également de préciser le genre et le nombre de chaque exemple. Puis les élèves doivent écrire 2 exemples dans leurs cahiers en s'aidant du texte « des voitures intelligentes ».

Puis exercices !

❖ *Étape 2 : Analyse*

Une fois le travail sur les groupes nominaux faits, on demande à l'écrit aux élèves de trouver des verbes à l'infinitif dans le texte puis à l'oral de donner les natures de chacun des mots dans cette phrase : Vous imaginez la révolution ?

Au tableau :

Exercice 1 : Ajoute un ou deux adjectifs dans chaque groupe nominal :

un pilote, la route, l'oiseau, un engin, un repas, une journée

Exercice 2 : Remplace les compléments du nom soulignés par d'autres.

le volant de la voiture – le passager du train – un bateau à moteur – un arbre du jardin – un manteau sans fourrure – un sac de voyage