FRA-P104-4

Français d'aujourd'hui

SAÉ en lecture

Les innovations technologiques

Nom de l'élève	Numéro de fiche
Nom de l'enseignant	Date de naissance
Centre	Date de passation
Centre de services scolaire	Résultat **Lecture : _____/50**

Formation générale des adultes

Situation de départ

La technologie

Nous vivons à une époque où la technologie progresse très rapidement! Le numérique, la robotique et l'intelligence artificielle, entre autres, sont des domaines en constante évolution. Toutes ces avancées technologiques nous fascinent et nous font peur en même temps. Quoi qu'il en soit, la technologie façonne notre monde et change nos vies. Dans l'article que vous lirez, vous découvrirez quelques exemples de ces innovations technologiques.

Lecture

Tâche

Vous lisez un texte portant sur quatre innovations technologiques intéressantes et vous répondez aux questions demandées.

Consignes

- Prenez connaissance des questions aux pages 4 et 5 afin d'orienter votre lecture.
- Lisez le texte *Des innovations surprenantes!*
- N'hésitez pas à annoter le texte et à appliquer des stratégies de lecture (noter, surligner, souligner, encercler, etc.).
- Répondez aux questions.

Matériel autorisé

- Dictionnaires unilingues français
- Grammaire
- Ouvrage de conjugaison

Durée

- 2h00

Des innovations surprenantes!

STÉPHANIE MARIN
La Presse Canadienne

Le festival annuel d'innovation et de nouvelles technologies *South by SouthWest* se termine en fin de semaine à Austin, au Texas. Il s'agit d'un des endroits prisés des entrepreneurs qui viennent de partout dans le monde pour proposer leurs nouvelles idées, produits, innovations technologiques et applications. Alors que la plupart de ces produits innovateurs sont déjà sur le marché, d'autres sont encore en développement. Voici quelques innovations qui ont retenu notre attention.

Un tatouage qui contrôle les appareils électroniques

Il s'agit d'un procédé de fabrication qui permet de créer des dispositifs fonctionnels qui peuvent être collés sur la peau. Fabriqués avec de la feuille d'or, un matériau peu coûteux, doux pour la peau, mais robuste, font valoir ses créateurs, ils contiennent des senseurs qui réagissent au toucher, permettant aux utilisateurs de contrôler certaines fonctions d'appareils mobiles, d'accéder à de l'information et d'en emmagasiner « tout en ayant du style ».

Une balle automatisée pour pitou

La boule blanche, un peu plus grosse qu'une balle de golf, bouge toute seule, se dirige dans toutes les directions, tournant sur elle-même ou détalant à toute vitesse. Elle change de couleur - car les chiens voient les couleurs, nous dit-on - et vibre quand le chien l'attrape dans sa gueule. Bref, votre chien peut s'amuser, même s'il est seul à la maison. Cette boule étant connectée à votre téléphone intelligent, vous pouvez savoir si votre « toutou » a joué ou passé la journée à dormir sur le divan.

Des lunettes de réalité virtuelle à l'hôpital pour les enfants

Conçues pour les enfants qui paniquent à la vue d'une aiguille, les lunettes de réalité virtuelle permettent de transporter les tout-petits dans un autre monde. Concentré sur les images qui tourbillonnent autour de lui (dans l'exemple présenté par l'entreprise, un poisson qui nage dans l'océan), il permet d'aider à oublier l'aiguille qui s'approche. Sans crise à gérer, cela vise à réduire le temps d'intervention du personnel hospitalier.

L'histoire avant le dodo des enfants avec sons et lumière

Cette application pour téléphone intelligent permet de lire une histoire aux enfants et produit des sons, de la musique et des effets visuels qui correspondent à ce qui est lu, en vertu d'une fonction de reconnaissance de la voix. Des bruits de pluie, de branches qui craquent et des éclairs surgissent pour améliorer l'expérience. Lire les histoires en camping ou à la maison n'aura donc jamais été aussi amusant!

408 mots

Source: Texte adapté et tiré du site https://www.lesoleil.com/affaires/techno/dix-innovations-surprenantes-144e12a66eb3fa9f77aa2c250e10fd88, Stéphanie MARIN, « 10 innovations surprenantes », *le Soleil* (18 mars 2017), page consultée le 22 décembre 2020.

Lexique	
Innovation:	Création, invention, nouveauté.
Prisé:	Aimé, apprécié.
Dispositif:	Ensemble de pièces constituant un mécanisme, un appareil, une machine quelconque.
Fonctionnel:	Adapté à sa fonction, qui fonctionne.
Peu coûteux:	Qui ne coûte pas cher.
Robuste:	Résistant, solide.
Faire valoir:	Expliquer, souligner.
Senseur:	Capteur, appareil pour détecter quelque chose.
Détaler:	Se sauver, s'enfuir, courir, décamper.
Tourbillonner :	Tourner.
En vertu de:	En raison de, en conséquence de, par l'effet de.
Surgir:	Apparaître, se manifester, se produire.

QUESTIONNAIRE

1. Que viennent présenter les entrepreneurs au festival annuel d'innovation et de nouvelles technologies d'Austin (**quatre** éléments de réponse)?

_____

_____ **/4**

_____

_____

2. a) Nommez **trois** propriétés (ou caractéristiques) de la feuille d'or.

_____

_____ **/3**

_____

b) Que peuvent faire les utilisateurs grâce aux senseurs qui réagissent au toucher (**trois** éléments de réponse)?

_____

_____ **/3**

_____

3. a) La balle automatisée pour pitou peut accomplir au moins **six** actions. Nommez-en **trois**.

_____

_____ **/3**

_____

b) Quel autre mot utilise-t-on dans le texte pour remplacer *chien*?

_____ **/1**

4. À quoi servent les lunettes de réalité virtuelle?

_____

_____ **/2**

5. Grâce à la fonction de reconnaissance de la voix, que peut faire l'application qui permet de lire des histoires aux enfants?

_____

_____ **/2**

6. a) Dans le titre du texte, pourquoi l'auteur emploie-t-il le point d'exclamation?

_____

_____ **/2**

b) À quoi sert le marqueur de relation souligné dans la phrase suivante?

Lire les histoires en camping ou à la maison n'aura ***donc*** *jamais été aussi amusant!*

_____ **/2**

7. Quel est le sens global du texte? Faites une phrase complète en indiquant l'intention de l'auteur, le sujet du texte et l'idée générale du texte.

_____

_____ **/2**

_____

8. Selon vous, ces innovations technologiques sont-elles utiles et nécessaires dans notre société? Donnez votre opinion en l'appuyant de deux arguments.

_____

_____

_____ **/3**

_____

_____

9. Laquelle de ces innovations technologiques trouvez-vous la plus intéressante? Justifiez votre réponse en vous appuyant sur deux renseignements du texte.

- ☐ Le tatouage
- ☐ La balle
- ☐ Les lunettes
- ☐ L'application qui permet de lire une histoire

_____

_____

_____ **/3**

_____

_____

TOTAL : _____ /30 (_____ /100)