

VIE D'AUJOURD'HUI

Corrigé

Marie-France Laberge



Page 7

1. Google, Apple, Facebook, etc. semblent offrir gratuitement leurs services, mais en fait elles collectent tes données personnelles, les utilisent et les transmettent. En acceptant l'utilisation de tes données personnelles, tu acceptes d'être un produit, entre autres pour la publicité vendue. Pour accéder aux services des GAFAs, il faut accepter d'être pisté en permanence, il s'agit donc d'une pseudo-gratuité.
2. Elle est vraiment de mauvaise humeur si on l'appelle et qu'elle doit laisser l'écran. Elle ne fait plus d'autres activités. Elle perd des heures de sommeil. Elle ne peut vivre sereinement sans son téléphone. Elle néglige ses proches. Etc.
3. Réponses personnelles

Page 9

1. 1 Mo = 1 000 ko
1 Go = 1 000 Mo
5 Mo = 5 millions d'octets
2. 20 Go (1 go 1 heure)
3. 2000 pages
(2 pages = 1000 ko, 1 Go = 1000 ko, 1000 x 2)
4. 10 Go

** La 5G c'est la 5e génération de communications sans fil. Cette nouvelle technologie plus rapide et plus souple permettra la connexion de milliards de nouveaux appareils entre eux.*

Page 11

Réponses personnelles

Page 13

1. La suppression de tâches fastidieuses et répétitives comme répondre à certaines questions des clients, l'assistance au chauffeur de certaines voitures, l'Alexa d'Amazon, la Google Home, les cellulaires et plusieurs applications, la télémédecine, la navigation GPS, le contrôle ou choix de ce qu'on te présente sur les réseaux sociaux, etc.
2. Dans la chaîne de tâches à réaliser, dans de nombreuses situations, il faut garder de la place pour qu'un humain valide le travail fait par la machine. L'IA se développe, mais oui, elle peut se tromper.
3. L'intelligence artificielle est loin d'être neutre. Le biais fait référence aux algorithmes qui prennent des décisions incorrectes et biaisées. Les systèmes d'IA apprennent, en effet, à établir des prédictions à partir des données qu'ils reçoivent à l'entrée et essaient ensuite d'y identifier des modèles. Si les ensembles de données sont incomplets ou biaisés, l'algorithme arrivera systématiquement à des conclusions erronées.

Page 15

1. Oui, la référence citée dans l'article, la Royal Astronomical Society (RAS) est très crédible.
2. C'est publié par La Presse, le site d'information francophone le plus complet en Amérique du Nord.
3. Oui, on indique la provenance des renseignements.
4. Oui, de très nombreux sites crédibles parlent de ce phénomène.

Page 17

Réponses personnelles

Page 19

Moyenne temps d'écran divertissement adolescent 2020

Exemple de réponse du moteur de recherche :
<https://ecolebranchee.com/combien-de-temps-passent-les-jeunes-quebecois-sur-les-appareils-electroniques>



Argent

Page 21

Réponses personnelles

Page 23

1. 100 %

2. 59 % = 17,70 \$ (59 / 100 * 30 ou 59 % de 30)
12 % = 3,60 \$ (12 % de 30)
11,5 % = 3,45 \$ (11,5 % de 30)
8 % = 2,40 \$ (8 % de 30)
4 % = 1,20 \$ (4 % de 30)
4 % = 1,20 \$ (4 % de 30)
0,9 % = 0,27 \$ (0,9 % de 30)
0,6 % = 0,18 \$ (0,6 % de 30)
100 % = 30,00 \$

Page 25

330 litres par jour

- 10 % = 33 litres (330 * 10 / 100)
25 % = 82,5 litres (330 * 25 / 100)
30 % = 99 litres (330 * 30 / 100)
35 % = 115,5 litres (330 * 35 / 100)

Page 27

1. 40 % (2,82 - 2,02 = 0,80 \$) (0,80 / 2,02 \$)
2. 27 % (3,50 - 2,75 = 0,75) (75 / 2,75 \$)
3. 1 To = 1000 Go = 1 000 000 Mo
1 To = 1 000 000 Mo / 128
Réponse 7 812 cartes

Page 29

On les fabriquait.
Réponses personnelles

Page 31

800 \$ (200 \$ * 24 = 4 800 \$) (4 800 - 4 000 = 800)

Page 33

Réponses personnelles



Page 35

Réponses personnelles

6. À peu près 14 km / h
(13 / 3 = 4,3 min par km, donc en une heure :
60 min / 4,3 min)

Page 37

https://www.lemonde.fr/planete/article/2012/05/09/le-7e-continent-de-plastique-ces-tourbillons-de-dechets-dans-les-oceans_1696072_3244.html

1. 2 pourcent de 162 millions de km² =
3,4 millions de km²
2. 30 millions de tonnes (10 % de 300) (10 / 100 * 300)

Page 39

Réponses personnelles

Page 41

Exemple de source fiable pour répondre :

<https://www.quebecscience.qc.ca/14-17-ans/encyclo/empreinte-carbone-jeux-vidéo/>

« Les activités de jeu vidéo aux États-Unis consomment 2,4 % de l'électricité résidentielle annuelle du pays. L'empreinte carbone est colossale : c'est l'équivalent de plus de 5 millions de voitures, soit le nombre d'automobiles immatriculées au Québec en 2018 ! » etc.

Page 43

Réponses personnelles

Page 45

1. 1 mètre x 10 mètres = 10 m²,
2 mètres x 5 mètres = 10 m²

2-3. Réponses personnelles



Sentiments

Page 47

Réponses personnelles

Page 49

Réponses personnelles

Page 51

1. Réponses personnelles
3. Quand on ne sait pas exprimer ce qu'on ressent avec des mots, on utilise les coups, les armes, etc.

Page 53

4. Glisser une photo ou une saisie d'écran de ce symbole dans Google Images et utiliser son cerveau;)

Page 55

Réponses personnelles

Page 57

- a) Les garçons sont en moyenne plus actifs que les filles.
- b) L'activité physique diminue beaucoup entre l'enfance et l'adolescence.

Page 59

Réponses personnelles

Page 61

Réponses personnelles

Page 63

Réponses personnelles en lien avec les informations sur l'empathie ci-dessous.

L'empathie est la capacité de comprendre les émotions, perceptions, pensées et motivations des autres (composante de l'empathie cognitive) et d'y apporter une réponse émotionnelle adaptée (empathie affective).

Que répondrais-tu à ces affirmations ?

- a) Il m'arrive de tenter de comprendre mes meilleurs amis en imaginant comment les choses se présentent de leur point de vue.
- b) J'éprouve souvent de la tendresse envers des personnes moins chanceuses que moi.
- c) Je me sens interpellée quand une personne a des problèmes.
- d) Lors d'un désaccord, j'essaie de considérer le point de vue de chacun avant de prendre une décision.
- e) On dit que j'ai une bonne écoute des autres.
- f) Je sais comprendre et aider les autres sans me laisser écraser par leurs problèmes

Boîte à outils pour promouvoir l'empathie à l'école – Ashoka

<https://www.ashoka.org>



Page 65

Réponses personnelles

Page 67

1. Yogourt aux fraises
2. Non, car 5 % ou moins de la valeur quotidienne c'est peu.
3. Oui, car 10 % de la valeur quotidienne c'est moyen.
4. Non car c'est le 5^e ingrédient sur la liste. Cet aliment contient surtout du lait.

Page 69

Poissons gras
Fruits riches en antioxydants
Crucifères : le chou, le brocoli, ou le chou-fleur.
Viandes riches en fer
Fer version végétale : le tolu, les fèves ou les haricots, le soya
Légumineuses : maïs, lentilles, petits pois...
Germe de blé
Levure de bière
Céréales à grains entiers
Féculents : pâtes et riz

Page 71

Réponses personnelles

Page 73

Réponses personnelles

Page 75

Réponses personnelles