



Kahoot

Stéréotypes et biais sexistes dans l'Intelligence Artificielle

Sensibilisez-vous aux biais sexistes dans l'Intelligence Artificielle grâce à une série de question tirées de la formation Sensibilisation aux biais de genre en IA mise à disposition par Impact AI et ... [Afficher plus](#)

Questions (32)

1 - Quiz

Qu'est-ce que l'intelligence artificielle, d'après toi ?



▲ Un programme, un algorithme ✓	◆ Un dispositif informatique voué à remplacer l'être humain
● Un dispositif informatique qui pense par lui-même	■ Un outil créé par l'humain pour nous assister dans des tâches automatisées ✓
◆ Une création humaine qui a appris à imiter nos mécanismes d'intelligence ✓	▼ Un programme qui peut tout faire plus vite que nous

2 - Diapo



“ **Un système d'IA est un système basé sur une machine qui peut fonctionner de manière autonome et s'adapter après son déploiement, en générant des résultats tels que des prédictions des décisions.** ”

- Règlement Européen sur l'IA - 2024

3 - Quiz

Est-ce que l'IA peut nous remplacer **intégralement** ?



▲ Oui, et à terme, le monde sera peuplé par des robots.

◆ Oui, dans des tâches où on programme des machines.

● Oui, dans des tâches où on peut copier et assembler des éléments.

■ Non, il y aura toujours besoin d'un être humain derrière elle. ✓

4 - Diapo

Non, l'IA ne peut pas nous remplacer intégralement.

Il y aura toujours besoin d'un être humain **pour la développer, pour la corriger ou la mettre à jour.**



5 - Quiz

Quels sont les 4 plus gros impacts de l'IA ?



▲ Cela coûte cher.

◆ Les serveurs polluent beaucoup. ✓

● Les IA génèrent de fausses informations. ✓

■ Les IA entretiennent des stéréotypes. ✓

◆ Les IA n'apprennent pas assez vite.

▼ Les IA utilisent nos données personnelles. ✓

6 - Diapo

4 gros points de vigilance avec l'Intelligence Artificielle

- les serveurs utilisent énormément d'eau et d'électricité pour fonctionner,
- les IA génèrent des informations qu'il faut vérifier, ce ne sont pas des moteurs de recherches,
- l'IA s'entraîne sur nos données,
- les IA peuvent favoriser des stéréotypes.



7 - Quiz

Qu'est-ce qu'un prompt ?



▲ la question que l'on pose à une IA ✓	◆ la réponse qu'une IA nous donne
● un logiciel qui permet de créer des images	■ un logiciel qui permet d'améliorer des IA

8 - Quiz

Quel est le court prompt que j'ai tapé pour avoir cette image ?



▲ un groupe de femmes à la cour du roi	◆ la place de la fontaine de Valence en 1792
● un bal chez les Bridgerton	■ 10 personnes françaises ✓
◆ un après-midi à la terrasse d'un café	▼ journée piscine avec les copines

9 - Quiz

Quel est le court prompt que j'ai tapé pour avoir cette image ?



▲ la fashion week	◆ emily in paris saison 2 épisode 3
● 10 personnes françaises dans une rue contemporaine ✓	■ une journée à Paris pendant le Black Friday
◆ l'école du Louvre	▼ engagez dans l'auto-entreprenariat en France

10 - Diapo

C'est un **biais** du générateur.

Les châteaux font partie de l'histoire de France, mais tout le monde n'y habite pas. De même, la France, ce n'est pas que Paris !



11 - Quiz

Qu'est-ce qu'un biais en intelligence artificielle ?

▲ un bug technique dans la création d'une IA

◆ une opinion personnelle du développeur mise dans le programme

● une variation aléatoire des statistiques de l'IA

■ une croyance ou une idée reçue ✓

12 - Diapo

Un biais est une conviction, une croyance ou un préjugé implicite, positif ou négatif.

C'est une illusion qui nous amène à prendre des décisions rapides, ou à formuler des pensées qui peuvent désavantager ou exclure un individu d'un groupe.

13 - Quiz

Pourquoi les IA ont-elles des biais ?

▲ Il n'y a pas assez de femmes dans les équipes de programmation. ✓

◆ Les bases de données sont majoritairement "masculines". ✓

● Les programmes renforcent les biais au lieu de les faire disparaître. ✓

■ Il n'y a pas de biais en IA.

14 - Curseur

Quel est le pourcentage des femmes dans les métiers de la science des données ?



15 - Diapo

En 2020, seulement 15% des *data scientists* étaient des femmes.

Les étudiantes en sciences considèrent ce domaine comme étant trop théorique, sans impact concret sur la vie réelle ou comme relevant d'une culture beaucoup trop compétitive.

17 - Diapo

« un assistant utile, solidaire et digne de confiance »

L'agence des Nations unies signale qu'à de rares exceptions près, les assistants vocaux sont délibérément féminins, un choix que les entreprises technologiques expliquent par le fait que le marché fait confiance aux voix féminines et les préfère.

16 - Quiz

Quels sont les points communs entre Alexa, Cortana et Siri (1ère version) ?

▲ Ces applis ont des voix de femmes. ✓

◆ Ces applis ne répondent pas aux utilisateurs impolis.

● Ces applis sont développées par la même entreprise.

■ Ces applis sont toutes dociles et soumises à l'utilisateur. ✓

18 - Quiz

Quelle entreprise a dû arrêter le recrutement par IA car le programme ne retenait aucune femme ?

▲ Meta

◆ Google

● Amazon ✓

■ Apple

19 - Diapo

Le programme notait les CV des candidats de 1 à 5 étoiles

Le modèle s'appuyait sur les CV reçus par le groupe sur une période de 10 ans, qui étaient pour la plupart ceux d'hommes, reflet de la prédominance masculine dans le secteur des nouvelles technologies. Le programme s'est arrêté en 2017.

20 - Quiz

En 2019, Apple a connu un bad buzz car...

L'Apple Card accordait des limites de crédit 20 fs plus basses aux femmes. ✓

La reconnaissance faciale fonctionnait moins bien sur les femmes.

Les suggestions de l'appstore étaient basées sur le genre de l'utilisateur.

Steve Jobs a dit que l'iPhone était un produit réservé aux hommes.

21 - Diapo

“ *« Apple est sexiste, ma femme et moi déclarons nos impôts ensemble, et l'algorithme dit qu'elle a une limite de crédit x20 inférieure à la mienne. »* ”

L'enquête menée par les services financiers de New York conclut en 2021 qu'il n'y a eu aucune discrimination.

22 - Vrai ou faux

Les préjugés sont-ils conscients ?

◆ Vrai

▲ Faux ✓

23 - Diapo

Les préjugés sont inconscients.

Ils sont ancrés en chacun de nous, souvent façonnés au fil de nombreuses années par l'éducation, la culture et l'expérience. Pour changer ce comportement, nous devons faire un effort conscient pour reconnaître ces préjugés et les changer.

24 - Quiz

Pourquoi les biais sont-ils dangereux ?

▲ Ils limitent notre créativité. ✓

◆ Ils impactent notre prise de décision. ✓

● Ils sont plus forts quand on est en groupe. ✓

■ Ils limitent notre effort mental. ✓

25 - Diapo

Nos biais cognitifs impactent notre perception et notre raisonnement.

Ils peuvent être favorisés par l'effet de groupe, par l'habitude de s'accrocher à sa 1ère impression, la peur de contester une autorité, ou la difficulté à intégrer une situation nouvelle. C'est à nous de faire un effort pour les déconstruire.

26 - Puzzle

Quelles sont les étapes du cycle de vie d'une IA ?


▲ Collecte des données ✓

◆ Traitement des données ✓

● Entraînement et renforcement du modèle ✓


■ Usage du modèle ✓

27 - Diapo



D'abord, on récupère des ensembles de données sur le web. Ils sont souvent tenus secrets et ne sont pas toujours libres.

28 - Diapo




Ensuite, on classe les données et on les filtre par ordinateur pour pouvoir entraîner le modèle.

29 - Diapo



Puis, on entraîne le modèle, on le corrige, et on l'ajuste.

30 - Diapo



Enfin, on peut l'utiliser ! Mais on ne pense pas assez au coût environnemental, aux erreurs possibles...ou aux biais.

31 - Quiz

A quelle étape les biais ont-ils le plus de chances de se développer ?



▲ **Collecte des données** ✓

◆ **Traitement des données**

● **Entraînement et renforcement du modèle**

■ **Usage du modèle**

32 - Diapo

On parle de biais de données lorsque les biais présents dans les données de tests créent un impact sur les résultats.

Si le modèle d'IA est entraîné sur des données biaisées, les sorties sont susceptibles d'être faussées et de représenter injustement certains groupes d'individus.

Source du média

Image de couverture : sarayut Thaneerat/Moment/Getty Images

1. sarayut Thaneerat/Moment/Getty Images
2. Yuichiro Chino/Moment/Getty Images
3. J Studios/DigitalVision/Getty Images
4. Andriy Onufriyenko/Moment/Getty Images
5. Sandwish/iStock/Getty Images
6. Yuichiro Chino/Moment/Getty Images
7. MR.Cole_Photographer/Moment/Getty Images
11. Yuichiro Chino/Moment/Getty Images
12. Richard Drury/DigitalVision/Getty Images
13. StudioM1/iStock/Getty Images
14. Jacob Wackerhausen/iStock/Getty Images

15. Cravetiger/Moment/Getty Images
16. d3sign/Moment/Getty Images
17. Luis Alvarez/DigitalVision/Getty Images
18. <http://www.fotogestoeber.de/iStock/>Getty Images
19. Maria Korneeva/Moment/Getty Images
20. d3sign/Moment/Getty Images
22. Pict Rider/iStock/Getty Images
23. wildpixel/iStock/Getty Images
24. MirageC/Moment/Getty Images
25. Radachynskyi/iStock/Getty Images
26. Vithun Khamsong/Moment/Getty Images
27. Andriy Onufriyenko/Moment/Getty Images
28. Anton Petrus/Moment/Getty Images
29. Nitat Termmee/Moment/Getty Images
30. d3sign/Moment/Getty Images
31. PM Images/DigitalVision/Getty Images
32. Andriy Onufriyenko/Moment/Getty Images