

Nom:.....Prénom:.....Classe: 1^{ier} AS....

Texte:

Faut-il avoir peur de l'IA ?

Chercheur en intelligence artificielle (IA), philosophe et professeur d'informatique à la faculté des sciences de Sorbonne Université, Jean-Gabriel Ganascia partage son point de vue sur l'IA en médecine.

L'intelligence artificielle, c'est quoi ?

Jean-Gabriel Ganascia : C'est d'abord une discipline scientifique. Ce terme a été introduit en 1955 par des mathématiciens qui voulaient comprendre l'intelligence humaine en la décomposant en fonctions cognitives. Leur but était de reproduire par ordinateur notre aptitude à mémoriser, apprendre, raisonner et échanger après avoir perçu le monde extérieur grâce à nos sens. (...)

Quel est l'intérêt de l'IA en médecine ?

J-G.G. : L'intelligence artificielle peut rendre de nombreux services comme l'allègement des tâches administratives grâce à l'automatisation ou l'aide au diagnostic par interprétation d'images, comme pour le mélanome.

Vous ne craignez pas de dérives ?

J-G.G. : Bien sûr la menace existe. On pourrait un jour considérer que le diagnostic de la machine est plus fiable que celui du docteur et interdire à ce dernier de prendre des décisions (...)

Comme le robot en chirurgie ?

J-G.G. : Attention, ce qu'on appelle les robots chirurgicaux ce ne sont pas des robots ! Ce sont des automates téléguidés qui ne prennent pas de décision eux-mêmes. Le chirurgien est toujours présent mais à distance. Son geste sera juste plus précis.

L'IA va-t-elle influencer la formation des médecins ?

J-G.G. : Je pense qu'il faut les former au numérique. Pas en faire des ingénieurs mais qu'ils comprennent bien quelles sont les techniques pour ne pas se faire abuser.

Anne Mauclet , louvain.be , janvier-février 2019

Questions:

Compréhension de l'écrit:

1. a- Dans ce texte, il s'agit d':
- une interview -un récit de voyage -un entretien

(Encadrez réponses.)

b- Qui sont les deux interlocuteurs?

.....

2. «Jean-Gabriel Ganascia partage son point de vue sur l'IA en médecine. »

L'abréviation "IA " désigne:

- a) intelligence artificielle en médecine
b) intelligence artificielle en machine
c) intelligence artificielle.

(Encadrez la bonne réponse.)

3. Relevez dans du texte trois (03) mots ou expressions appartenant au champ lexical de «la médecine».

.....

4. **L'intelligence artificielle (IA) permet aux :**

1. ordinateurs de penser et d'agir comme des informaticiens
2. ordinateurs de penser et d'agir comme des médecins
3. ordinateurs de penser et d'agir comme des êtres humains

(Encadrez la bonne réponse.)

5. **Identifiez dans le texte deux (02) utilisations(intérêts) de l'intelligence artificielle en médecine?**

.....

6. « Faut-il avoir peur de l'IA ? »

Relevez du texte la phrase interrogative qui exprime la même idée.

7. " Ce terme a été introduit ", "Leur but était de reproduire ...", Je pense qu'il faut.....
«Vous ne craignez pas de dérives ?»

à (qui /quoi) renvoient le mot et les pronoms soulignés?

Ce terme:..... Leur:.....

Je..... Vous.....

8. Réécrivez les phrases suivantes en phrases interrogatives (par l'inversion du sujet)

a) Ce terme a été introduit en 1955

➤

➤ Il partage son point de vue sur l'IA en médecine.

➤

9. Relevez du texte

Interrogation			
Par inversion du sujet	Totale	Par l'intonation	Partielle
.....			
.....			

10. En deux lignes, qui est Jean-Gabriel Ganascia et de quoi parle-t-il dans cette interview?

.....
.....

Production écrite:

Vous êtes journaliste dans le magazine du lycée. On vous demande de faire une interview avec le chercheur Jean-Gabriel Ganascia pour le présenter au public. Faites cette interview, en posant la question et sa réponse en utilisant aussi une formule d'ouverture et de clôture. (05 changements d'interlocuteurs (répliques)).



Jean-Gabriel Ganascia

- né le 5 avril 1955 en France.
- informaticien, philosophe et chercheur en (IA).
- Il est président du comité national d'éthique du CNRS depuis 2016
- Ses activités de recherche : l'apprentissage symbolique automatique
- Le terme d'Intelligence Artificielle est apparu pour la première fois en 1956
- Le but d'Intelligence Artificielle est de permettre à des ordinateurs de penser et d'agir comme des êtres humains

Q1:.....

Jean-G G.....

Q2:.....

Jean-G G.....

Q3:.....

Jean-G G.....

Q4:.....

Jean-G G.....

Q5:.....

Jean-G G.....