ثانويـــــــــة الشهيـــــــــد حنكـــة علي

الشعبة علـــوم ت
المستوى الأولى ثانوي

السنة الدراسية 21/02/2022
المدة ساعة

الفـــــــرض الثانـــــي في مـــــــادة الفرنسيـــــة

Nom:……Prénom:…… Classe:1ier 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 <u>la phrase interrogative</u> qui exprime la même idée.

   ……..

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

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

   <u>Ce terme</u>:……..**<u>Leur</u>**:……

   <u>Je</u>…….. **<u>Vous</u>**……..

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?**

    ……

    ……

<u>Production écrite</u>:

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……