

Analyse documentaire – exemples de questions

Questions de repérage

Pour chacune des questions, **UNE SEULE** proposition est correcte. Seules les bonnes réponses sont prises en compte.

Ex 1

Quel auteur est à l'origine de la théorie de la « ruse de la raison » ?

A Georg Wilhelm Friedrich Hegel

C René Descartes

B Karl Marx

D Mary Shelley

Réponse : A

Explications : La « ruse de la raison » est une théorie mise au point par Hegel et qui traite de l'invention et l'utilisation de machines par l'homme (TEXTE 17). Cette dernière consiste à accomplir ses propres fins par l'intermédiaire d'objets agissant les uns sur les autres conformément à leur propre nature.

Ex 2

En combien de jours le nouveau programme de jeu de go AlphaGo Zero a-t-il vaincu son prédécesseur AlphaGo Lee, la version de l'AlphaGo qui avait battu le champion du monde Lee Se-Dol ?

A 40 jours

C 17 jours

B 3 jours

D Il n'a jamais réussi à le vaincre

Réponse : B

Explications : AlphaGo Zero n'a mis que trois jours à battre AlphaGo Lee s'imposant ainsi comme le meilleur joueur du monde (ILLUSTRATION 3).

Questions d'analyse

PLUSIEURS propositions permettent de construire la bonne réponse à chaque question posée. Sélectionnez uniquement **LES** propositions appropriées.

Notation :

1. Le candidat qui sélectionne toutes les propositions attendues obtiendra la totalité des points.
2. Le candidat qui identifie au moins la moitié des propositions attendues obtiendra la moitié des points à condition que sa réponse ne contienne aucune erreur.
3. Le candidat qui sélectionne moins de la moitié des propositions attendues n'obtiendra aucun point.
4. Le candidat qui sélectionne trop de propositions (même si ces dernières comportent les propositions attendues) n'obtiendra aucun point.

Ex 1

Quel message véhicule le « miracle de saint Denis » quant à la situation de l'homme face aux progrès rapides des machines ?

A Les ordinateurs renferment désormais toutes les capacités cognitives de l'homme.

B L'homme est condamné car c'est la fin de toute pensée humaine.

C L'homme est coupé du monde qui l'entoure.

D Seule la capacité d'invention reste entre les mains de l'homme.

Réponse : A et B

Explications : L'homme a déposé toutes ses capacités cognitives dans les ordinateurs qui sont comme des têtes coupées de leurs propriétaires. Cependant, même si l'ordinateur a démultiplié ses capacités, cette révolution ne signifie pas forcément la fin de toute pensée humaine. Elle condamne simplement l'homme à devenir intelligent et à se concentrer sur ses capacités d'invention ou encore de création. (TEXTE 6 et ILLUSTRATION 5).

Ex 2

Quelles sont les raisons qui poussent certaines voix à s'élever contre les géants du numérique ?

- A Les GAFAM sont à l'origine de nombreuses innovations technologiques.
- B Leur poids économique est tel qu'il dépasse celui de certains États.
- C Les montants investis chaque année dans le rachat de start-ups sont démesurés.
- D Les GAFAM ont accumulé des milliards de données personnelles dans de nombreux domaines.
- E Leur contenu peut être violent ou offensant.

Réponses : B, D et E

Explications : À force de rachats de start-ups, les GAFAM se sont développées de façon exponentielle et la capitalisation boursière de ces cinq géants du numérique réunis dépasse désormais le PIB de pays développés tels que la France, marquant ainsi leur tout-puissance et leur domination (ILLUSTRATIONS 6.A et 6.B).

Autre inquiétude : ces firmes accumulent, à travers leurs plateformes et produits connectés, des quantités astronomiques de données personnelles dans de nombreux domaines (TEXTE 13) et peuvent proposer du contenu offensant voire violent (TEXTE 14).

Face à cette omnipotence, la commission européenne et certains pays européens ont donc décidé d'encadrer l'activité de ces géants et de lutter contre les éventuels abus de position dominante (TEXTE 14).

Questions de synthèse

Pour chacune des questions, **UNE SEULE** proposition est correcte. Seules les bonnes réponses sont prises en compte.

En 1997, après la première grande défaite de l'homme contre la machine aux échecs, un quotidien avait pu interroger en une : « L'homme est-il foutu ? ». Mais l'homme a-t-il raison d'avoir peur des machines ? Vous construirez une réponse structurée, à l'aide d'arguments extraits du dossier.

Introduction

ex

Sélectionnez la problématique appropriée pour traiter le sujet.

- A Quelle place pour l'homme face à l'intelligence artificielle ?
- B Comment peut-on expliquer la domination de l'homme par l'intelligence artificielle ?
- C Dans quelle mesure l'intelligence artificielle est-elle une menace pour l'homme ?
- D En quoi l'intelligence artificielle représente-t-elle un danger pour l'humanité ?

Réponse : C

Explications : Compte tenu des éléments du dossier documentaire, il convient ici de se demander si l'intelligence artificielle représente une réelle menace pour l'homme ou si au contraire, ces craintes sont à relativiser.

Développement

Ex 1

Sélectionnez le titre approprié pour la première partie du raisonnement.

- A L'homme contre la machine, un duel à l'issue incertaine.
- B L'intelligence artificielle représente une menace potentielle pour l'homme.
- C Malgré la menace, l'homme est et restera supérieur à la machine.
- D Progrès exponentiels de l'intelligence artificielle et bouleversements technologiques à venir.

Réponse : B

Explications : Le sujet et la problématique appellent une réponse nuancée et donc un plan dialectique. Il convient donc dans une première partie, de présenter les arguments démontrant que l'intelligence artificielle peut constituer une menace pour l'homme.

Ex 2

Construisez le résumé de la deuxième partie en complétant le texte ci-dessous.

L'intelligence artificielle est porteuse [w] dans de nombreux domaines et pourrait aider l'homme à résoudre des problématiques mal ou non résolues car trop complexes. Plus que des machines, la menace provient [x] qui utilise [y] comme un instrument de maximisation des profits faisant ainsi courir le risque de l'aliénation de l'homme par [z].

- | | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| [w] | [x] |
| <input type="checkbox"/> A d'avancées | <input type="checkbox"/> A du big data |
| <input type="checkbox"/> B de fausses promesses | <input type="checkbox"/> B de l'État |
| <input type="checkbox"/> C d'effets pervers | <input type="checkbox"/> C de l'économie capitaliste |
| <input type="checkbox"/> D de bouleversements | <input type="checkbox"/> D de l'intelligence artificielle |
| [y] | [z] |
| <input type="checkbox"/> A l'homme | <input type="checkbox"/> A l'État |
| <input type="checkbox"/> B l'économie capitaliste | <input type="checkbox"/> B l'homme |
| <input type="checkbox"/> C les GAFAM | <input type="checkbox"/> C l'intelligence artificielle |
| <input type="checkbox"/> D l'intelligence artificielle | <input type="checkbox"/> D le big data |

Réponses : [w] A ; [x] C ; [y] D ; [z] B

Explications : L'intelligence artificielle est porteuse d'avancées dans de nombreux domaines (TEXTE 4) et pourrait aider l'homme à résoudre des problématiques mal ou non résolues car trop complexes. Plus que des machines, la menace provient de l'économie capitaliste qui utilise l'intelligence artificielle comme un instrument de maximisation des profits faisant ainsi courir le risque de l'aliénation de l'homme par l'homme (TEXTES 15, 16, 17 et 18 + ILLUSTRATION 7).

Conclusion

Ex

Construisez l'ouverture de cette conclusion en complétant la phrase ci-dessous.

Il paraît intéressant de se demander quel doit être le rôle [x] pour [y] les géants du numériques et permettre à la société de bénéficier pleinement des progrès technologiques récents et à venir.

[x]

- A des GAFAM
- B des pouvoirs publics
- C des supercalculateurs
- D des citoyens

[y]

- A interdire
- B dynamiser
- C libéraliser
- D encadrer

Réponses : [x] B ; [y] D

Explications : Il paraît intéressant de se demander quel doit être le rôle des pouvoirs publics pour encadrer les géants du numériques et permettre à la société de bénéficier pleinement des progrès technologiques récents et à venir (TEXTE 14).