

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Coefficient : 1
Durée : 1 h

Cette épreuve comporte deux pages numérotées 1/2 et 2/2

- I. Pour chacun des énoncés ci-dessous, quatre affirmations A, B, C et D sont données dont une seule est vraie. Écris le numéro de chaque énoncé suivi de la lettre correspondant à l'affirmation vraie. Une mauvaise réponse fait perdre 1 point.**

PARTIE A : Bases de l'IA

1. L'intelligence artificielle désigne :
 - A. Un robot physique uniquement
 - B. Une machine capable de réfléchir comme un humain
 - C. Un programme capable d'apprendre et de résoudre des problèmes
 - D. Un ordinateur très rapide
2. Un exemple d'outil d'IA conversationnelle est :
 - A. Excel
 - B. ChatGPT
 - C. PowerPoint
 - D. Paint
3. L'IA est utilisée dans :
 - A. Les jeux vidéo
 - B. Les smartphones
 - C. Les hôpitaux
 - D. Toutes les réponses
4. Le « machine learning » signifie :
 - A. Apprentissage automatique
 - B. Fabrication de machines
 - C. Réparation d'ordinateurs
 - D. Programmation manuelle
5. Une IA apprend grâce :
 - A. Aux données
 - B. À l'électricité
 - C. À Internet seulement
 - D. Aux robots
6. Siri et Alexa sont :
 - A. Des jeux
 - B. Des assistants intelligents
 - C. Des moteurs
 - D. Des antivirus
7. Une IA peut penser comme un humain
 - A. Oui toujours
 - B. Non jamais
 - C. Partiellement
 - D. Seulement la nuit
8. L'IA peut aider à :
 - A. Traduire
 - B. Reconnaître des images
 - C. Répondre à des questions
 - D. Toutes les réponses

PARTIE B : Utilisation des outils d'IA

9. ChatGPT peut être utilisé pour :
 - A. Faire des devoirs
 - B. Générer du texte
 - C. Expliquer des leçons
 - D. Toutes les réponses
10. Une application de reconnaissance faciale utilise :
 - A. L'IA
 - B. Le papier
 - C. La radio
 - D. Le clavier
11. Google Translate utilise l'IA pour :
 - A. Dessiner
 - B. Traduire des langues
 - C. Jouer à des jeux
 - D. Télécharger des vidéos
12. Un élève utilise ChatGPT pour résumer un texte. Cela s'appelle :
 - A. Copier
 - B. Automatiser une tâche
 - C. Programmer
 - D. Jouer
13. Un risque lié à l'IA est :
 - A. les Fake news
 - B. sa mauvaise utilisation
 - C. une perte de confidentialité
 - D. Toutes les réponses

PARTIE C : Réflexion et éthique

14. L'IA doit être utilisée de manière :
 - A. Responsable
 - B. Dangereuse
 - C. Secrète
 - D. Illégale
15. Copier directement une réponse de ChatGPT sans comprendre :
 - A. Est recommandé
 - B. Est dangereux pour l'apprentissage
 - C. Est obligatoire
 - D. Est amusant
16. L'IA peut remplacer totalement les enseignants :
 - A. Oui
 - B. Non
 - C. Parfois
 - D. Seulement en ligne
17. Une bonne utilisation de l'IA consiste à :
 - A. Vérifier les réponses
 - B. Réfléchir
 - C. Apprendre
 - D. Toutes les réponses
18. L'avenir de l'IA dépend :
 - A. Des machines
 - B. Des humains
 - C. Des animaux
 - D. Du hasard

II. Un élève affirme : « Une IA qui joue aux échecs est intelligente comme un être humain car elle bat les meilleurs joueurs du monde. »

1. En quoi cette IA est-elle impressionnante ?
2. En quoi est-elle différente d'une intelligence humaine ? Donne au moins deux différences.