

## Composition du 1<sup>er</sup> trimestre

### Texte :

#### **Intelligence artificielle : ce qu'il faut savoir**

L'intelligence artificielle, plus communément appelée IA, est un programme d'imitation de l'intelligence humaine. **Elle** fonctionne à l'aide d'un algorithme exécuté au sein d'un environnement informatique dynamique. En d'autres termes, l'IA est un programme mis en place afin de permettre aux ordinateurs de « copier » en quelque sorte le comportement humain. Son but est de permettre à des ordinateurs de penser et d'agir comme des êtres humains. Pour y parvenir, trois composants sont nécessaires :

- Des systèmes informatiques.
- Des données avec des systèmes de gestion.
- Des algorithmes d'IA avancés (code).

Cela fait déjà près d'un siècle que les scientifiques ont fait des recherches pour créer un appareil capable d'imiter le raisonnement de l'être humain. Le terme « intelligence artificielle » a été créé plus récemment, en 1955 par John McCarthy.

L'intelligence artificielle est en mesure de traiter et d'analyser une grande quantité de données en un laps de temps assez court. Elle est, sans conteste, à la base de tout processus de prise de décision complexe. Par exemple, les champions de morpions sont nombreux puisqu'il est plus simple d'enregistrer tous les mouvements pouvant conduire à une victoire. En revanche, c'est plus difficile pour un joueur de dames puisqu'il y a près de 500 trillions de combinaisons possibles. L'IA est en mesure d'analyser toutes ces possibilités et de prendre la meilleure décision.

*Adapté de [www.datarockstars.ai](http://www.datarockstars.ai)*

### Questions :

#### I- Compréhension de l'écrit :

1. Ce texte est extrait d'un :

- a- site Web qui s'intéresse à la data et l'IA.
- b- site Web qui s'intéresse à la pratique de la médecine. .
- c- site Web qui s'intéresse aux médias et télécommunications.

Recopiez la bonne réponse.

2. Relevez dans le texte deux (02) mots ou expressions qui renvoient à « **intelligence artificielle** ».

3. « **Elle** fonctionne à l'aide d'un algorithme exécuté au sein d'un environnement... » 1<sup>er</sup> §.

A quoi renvoie le pronom souligné « **Elle** » dans le texte ?

**Elle** → .....

4. Répondez par « **vrai** » ou « **faux** » :

a- L'intelligence artificielle est un outil informatique programmé pour imiter les humains. (.....)

b- Pour mettre en place une IA fonctionnelle, il faut réunir trois composants. (.....)

c- Les recherches en intelligence artificielle commencent dans les années 2000. (.....)

d- L'intelligence artificielle ne peut pas aider à prendre des décisions. (.....)

5. Qui a créé le terme « intelligence artificielle » ? En quelle année ?

6. "L'intelligence artificielle est en mesure de traiter et d'analyser une grande quantité de données en un laps de temps assez court. Elle est, sans conteste, à la base de tout processus de prise de décision complexe." 3<sup>ème</sup> §.

Quel est le type de **progression thématique** adopté dans l'énoncé ci-dessus ?

7. Quel est le temps dominant dans le texte ? Quelle est sa valeur ?

8. Complétez le tableau ci-dessous en vous référant au texte :

Procédés explicatifs	Enoncés
Définition	..... (§ 1)
.....	... plus communément appelée IA. (§ 1)
.....	En d'autres termes, l'IA est un programme... humain. (§ 1)
Exemple	..... (§ 3)

9. L'auteur est-il présent dans le texte ? Justifiez.

10. Quelle est la visée communicative de l'auteur du texte ?

11. L'intelligence artificielle peut-elle remplacer l'homme ? Répondez en deux ou trois lignes.

## **II- Production écrite :**

**Traitez un seul sujet au choix :**

**Sujet 1 :** Rédigez le compte rendu objectif du texte. Le compte rendu sera mis en ligne sur le site de votre lycée. (12 lignes au plus)

**Sujet 2 :** Rédigez un texte dans lequel vous présenterez le téléphone mobile et exposerez ses fonctions. Le texte paraîtra dans le journal du lycée. (12 lignes au plus)



Thèmes	Eléments de la réponse	Note	
			Total
	<b><u>II- Production écrite : 6 pts</u></b>		
	<b><u>Compte rendu objectif</u></b>		<b>6 pts</b>
	<b><u>1- Organisation de la production :</u></b>	<b>2 pts</b>	
	- Présentation du texte (mise en page).	0.25	
	- Présence de titre et de sous-titres.	0.25	
	- Cohérence du texte : . progression des informations. . absence de répétitions. . absence de contre sens. . emploi des connecteurs.	0.25 × 4	
	- Structure adéquate (condensation).	0.5	
	<b><u>2- Planification de la production :</u></b>	<b>2 pts</b>	
	- Choix énonciatif (en relation avec la consigne).	1	
	- Choix des informations (sélection des informations essentielles).	1	
	<b><u>3- Utilisation de la langue de manière appropriée :</u></b>	<b>2 pts</b>	
	- Correction des phrases au plan syntaxique.	1	
	- Adéquation du lexique à la thématique.	0.25	
	- Utilisation adéquate des signes de ponctuation.	0.25	
	- Emploi correct des temps et des modes.	0.25	
	- Orthographe (pas plus de 10 fautes pour un texte de 150 mots environ).	0.25	
	<b><u>Production libre</u></b>		<b>6 pts</b>
	<b><u>1- Organisation de la production :</u></b>	<b>2 pts</b>	
	-Présentation du texte (mise en page selon le type d'écrit demandé)	0.25	
	- Cohérence du texte : . progression des informations. . absence de répétitions. . absence de contre sens. . emploi de connecteurs.	0.25 × 4	
	- Structure adéquate (introduction- développement- conclusion).	0.25 × 3	
	<b><u>2- Planification de la production :</u></b>	<b>2 pts</b>	
	- Choix énonciatif (en relation avec la consigne).	1	
	- Choix des informations (originalité et pertinence des idées).	1	
	<b><u>3- Utilisation de la langue de manière appropriée :</u></b>	<b>2 pts</b>	
	- Correction des phrases au plan syntaxique.	1	
	- Adéquation du lexique à la thématique.	0.25	
	- Utilisation adéquate des signes de ponctuation.	0.25	
	- Emploi correct des temps et des modes.	0.25	
	- Orthographe (pas plus de 10 fautes pour un texte de 150 mots environ).	0.25	