

Nom :

Prénom :

## Questionnaire Intelligence Artificielle / IA

Question n°1 – Quelle est la définition de l'IA qui vous semble la plus correcte ?

- ☒ Des technologies qui reposent sur l'utilisation d'algorithmes visant à simuler l'intelligence humaine.
- ☐ Des outils pour résoudre des problèmes humains et remplacer l'intelligence humaine.
- ☐ Des robots dotés d'une conscience et capables d'être autonomes.

Question n°2 – L'IA fait appel à plusieurs disciplines et connaissances. Quelles sont-elles ?

- ☐ Seulement l'informatique.
- ☒ L'informatique, les mathématiques, la biologie, la chimie, l'histoire.

Question n°3 – Quand est-ce que l'idée d'IA a été prononcée pour la première fois ?

- ☒ En 1956
- ☐ En 1988
- ☐ En 2004

Question n°4 – Qui est le pionnier de l'IA ?

- ☐ Elon Musk
- ☒ John McCarthy
- ☐ Steve Jobs

Question n°5 – Pour quelles tâches quotidiennes l'IA est-elle utilisée ? (Plusieurs réponses possibles)

- ☒ La reconnaissance automatique des visages de nos amis sur nos photos.
- ☐ L'utilisation d'un casque de réalité virtuelle.
- ☐ L'envoi d'un mail.
- ☒ La traduction automatique d'une phrase avec un logiciel traducteur.
- ☒ La recommandation de chansons par rapport à nos précédentes écoutes.
- ☐ La chaîne de montage d'une voiture dans une usine.

Question n°6 – Avez-vous déjà entendu les termes "machine learning" ou "apprentissage automatique" et savez-vous ce que cela signifie ?

- ☐ Oui et Oui
- ☐ Oui et Non
- ☐ Non et Non

Question n°7 – Que permet un algorithme d'apprentissage automatique ?

- ☐ De donner une conscience à l'objet doté d'une IA.
- ☒ De faire prendre des décisions à l'objet doté d'une IA.

Question n°8 – Qu'a besoin un algorithme d'apprentissage automatique ?

- ☐ Rien.
- ☒ De données.

Question n°9 – Comment fonctionne un algorithme d'apprentissage ?

- ☐ Des règles complexes sont appliquées un petit nombre de fois.
- ☒ Des règles simples sont appliquées un grand nombre de fois.

Question n°10 – Quelle est la différence entre les algorithmes d'apprentissage supervisé et les algorithmes d'apprentissage non supervisé ?

- ☐ Les algorithmes d'apprentissage supervisé ont besoin de s'entraîner d'abord.
- ☒ Dans le premier cas, les données sont étiquetées et pas dans le second cas.
- ☐ Les algorithmes d'apprentissage non supervisé sont plus performants.

Question n°11 – Les algorithmes d'apprentissage par renforcement sont-ils basés sur une manière naturelle d'apprendre, celle de l'essai-erreur ? :

- ☒ Oui.
- ☐ Non.

Question n°12 – L'idée des algorithmes d'apprentissage par renforcement est définie sur :

- ☐ La répétition d'une action jusqu'à ce qu'elle soit satisfaisante.
- ☒ Le renforcement d'une action selon une récompense.

Question n°13 – Selon vous, faut-il avoir peur de l'intelligence artificielle ? Et pourquoi ?