Questionnaire Intelligence Artificielle / IA

Nom :

Prénom :

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 ?