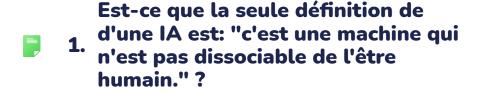
Révision dernière séance

Nombre de participants : 14



10 bonnes réponses sur 10 répondants

Oui 0% 0 votes

✓ Non 100% 10 votes

J'ai accès à des données cliniques sur des sportifs qui ont eu un accident et j'ai aussi accès à la durée de

2. rétablissement du sportif. Je veux prédire, pour un sportif, la durée de son rétablissement. Quel est le type d'apprentissage statistique?

11 bonnes réponses sur 12 répondants

Apprentissage supervisé

Apprentissage non supervisé

8%

11 votes

Je veux prédire la variable "Thérapie" pour un patient atteint de la maladie d'Alzheimer. Cette variable peut

3. valoir 4 valeurs: "Thérapie 1",
"Thérapie 2", "Thérapie 3" ou
"Thérapie 4". Quel est le type de la
variable

12 bonnes réponses sur 13 répondants

Continue 8% 1 vote

✓ Catégorielle 92% 12 votes

J'ai un jeu de données avec 100 4. patients, je veux prédire la variable "VO2MAX". Qu'est-ce que je fais ?

12 bonnes réponses sur 13 répondants

J'utilise un modèle complexe, un réseau de neurones profond par exemple. (deep learning)	8%	1 vote
J'utilise un modèle plus simple, une régression linéaire.	92%	12 votes
Je demande à ChatGPT quoi faire.	0%	0 votes

Qu'est-ce qui est juste? L'algorithme de descente de gradient...

0 bonne réponse sur 12 répondants

Il permet de minimiser une fonction mathématique.

25%

3 votes

Il va marcher pour tous les types de fonctions mathématiques.

0%

0 votes

Sa performance dépend d'un

 hyperparamètre qui peut être compliqué à choisir. 42%

5 votes

C'est un algorithme qui permet de prédire une variable. C'est un algorithme central d'IA.

75%

9 votes

Quand on utilise une régression logistique, qu'est-ce qui est vrai?

1 bonne réponse sur 12 répondants

1 vote

On cherche à prédire une variable 8% continue.

On cherche à

✓ prédire une variable 75% 9 votes catégorielle.

On cherche à estimer la

classe.

probabilité qu'une nouvelle donnée appartienne à une 33% 4 votes

4 bonnes réponses

7. Un algorithme d'IA

sur 13 répondants Il cherche souvent à séparer les 8 votes 62% données de manière linéaire. Il peut séparer n'importe quelles données, de 0 votes 0% n'importe quelle manière Il va se ramener à des espaces où les données sont 9 votes mieux 69% représentées, où l'information est synthétisée. Il a une tâche 10 votes 77% spécifique. Il peut tout faire. 0 votes 0% Il peut être appliqué sur 2 votes **15%** n'importe quelles données.

11 votes



Non

Peut-on forcément répondre à une question à partir de n'importe quelles données en appliquant un algorithme d'IA?

12 bonnes réponses sur 12 répondants

Oui 0% 0 votes

✓ Non 100% 12 votes

9. Trouvez-vous le cours trop facile ? 11 répondants

Oui 0% 0 votes

100%