

BC

Bénédicte Cardon



AI4T

Quiz module 3 : L'intelligence artificielle à notre service ?

Module 3



AI4T

Quizz pour compléter le troisième module du Mooc AI4T (objectif 1 : acculturation)

- QUIZ 1 : IA et réseaux de neurones**
- QUIZ 2 : Déléguer des tâches aux algorithmes**
- QUIZ 3 : Biais et créativité**

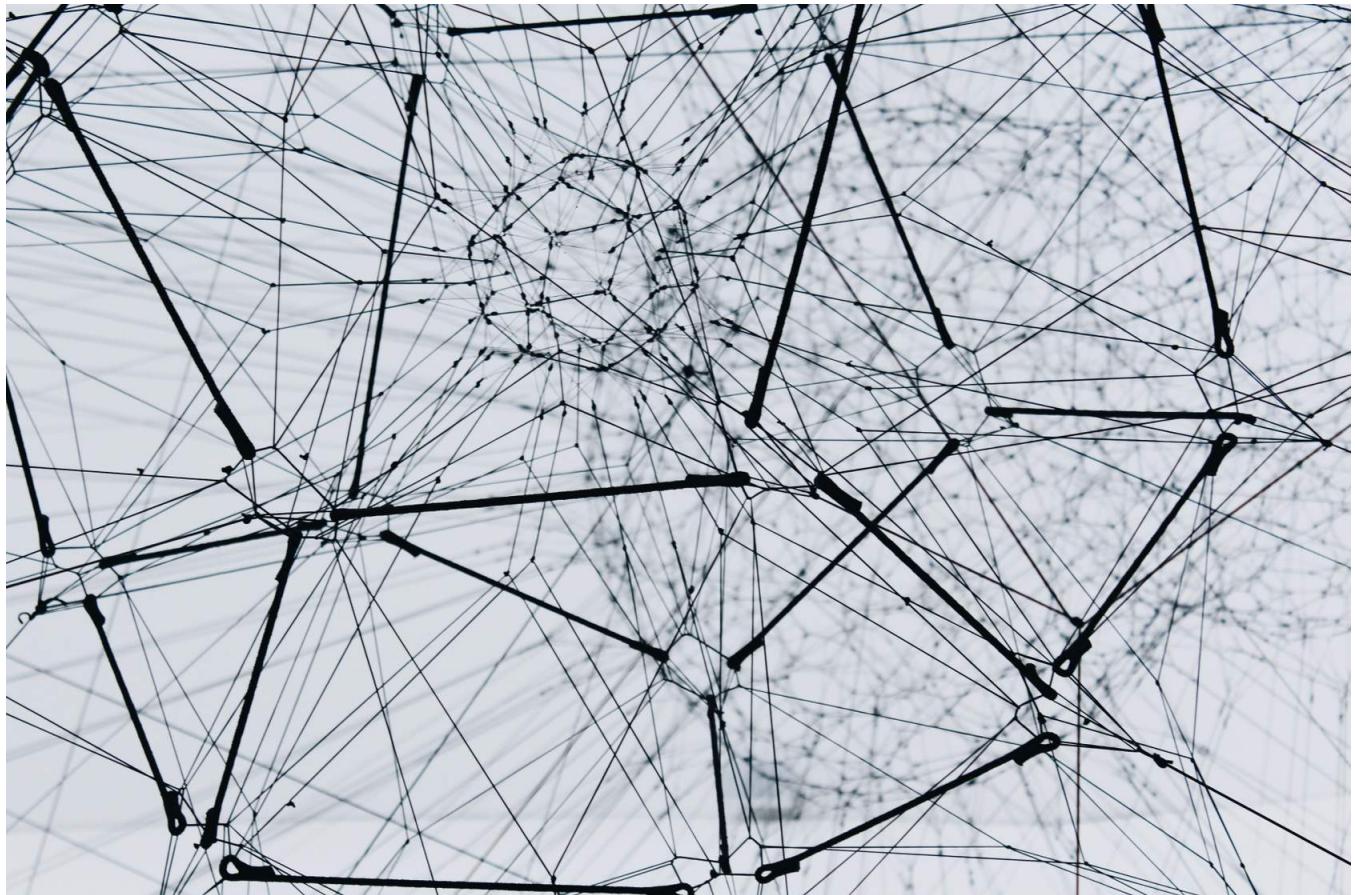
QUIZ 1 : IA et réseaux de neurones

 Bénédicte Cardon

Question

01/02

Dans cette liste, quels termes correspondent aux **réseaux de neurones artificiels**?



Internet

Un réseau convolutif

Mécanismes d'apprentissage en profondeur



Un système expert avec des règles de déduction

Question

02/02

Laquelle des fonctions cognitives suivantes peut être reproduite par une IA avec un domaine d'application spécifique ?



Mathématiques

- Langage humain
- Langages formels
- Intuition
- Reconnaissance d'images ou de sons
- Humour

QUIZ 2 : Déléguer des tâches aux algorithmes

BC

Bénédicte Cardon

Question

01/02

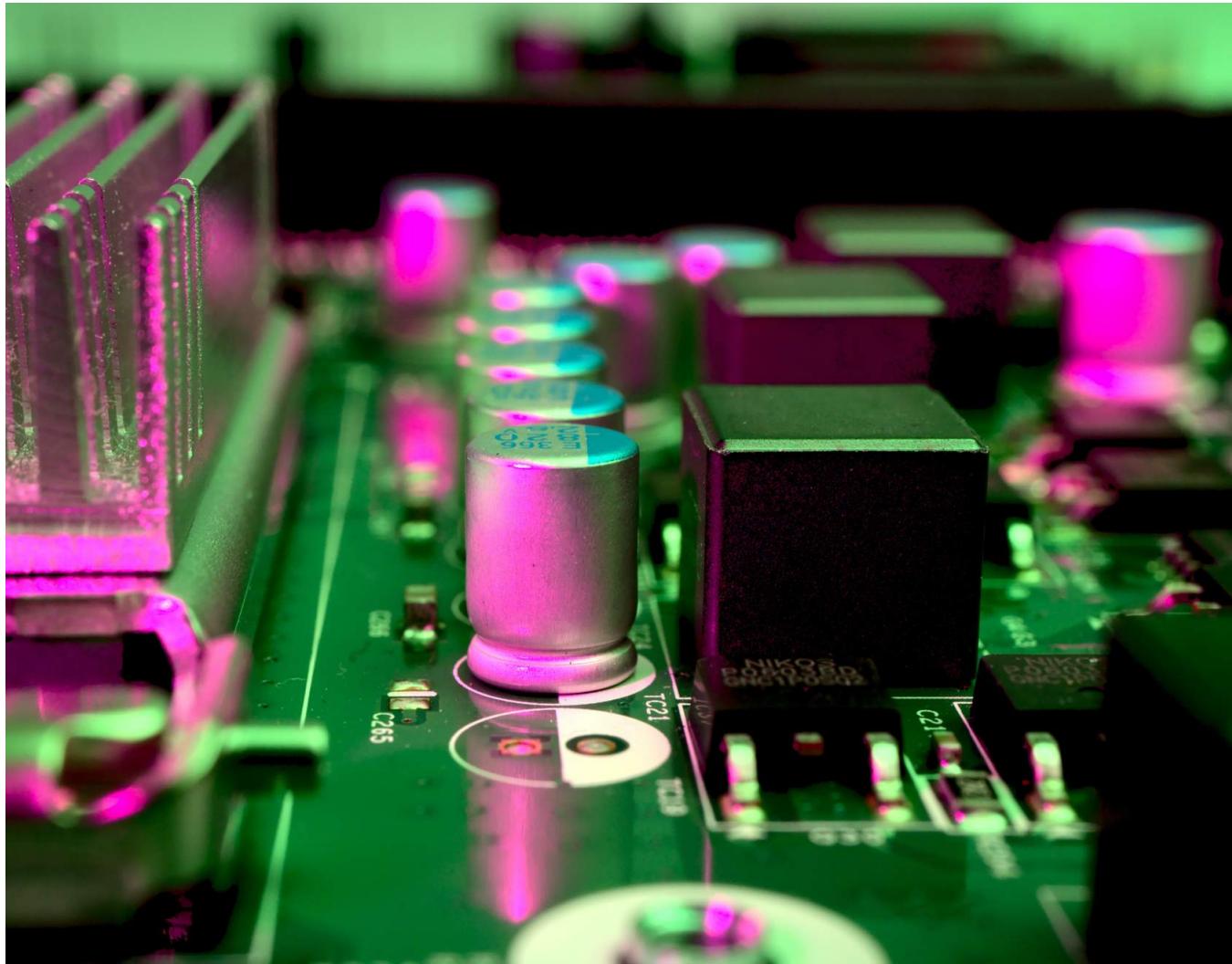
Comment une IA peut-elle être une aide à la décision ?

- Les algorithmes peuvent analyser des contenus qui ne seraient pas analysables manuellement
- Il peut faire des prédictions à partir de données sélectionnées par les humains
- Nous pouvons déléguer des responsabilités à l'IA que les humains ne peuvent pas assumer

Question

02/02

Quelles tâches devraient être déléguées à un algorithme



-
- Concevoir le code informatique
 - Déetecter des erreurs spécifiques
 - Démontrer les propriétés de ce code



Déetecter toutes les erreurs possibles



Il n'est pas possible de lui faire détecter d'éventuelles erreurs



Optimiser le code pour le rendre plus performant

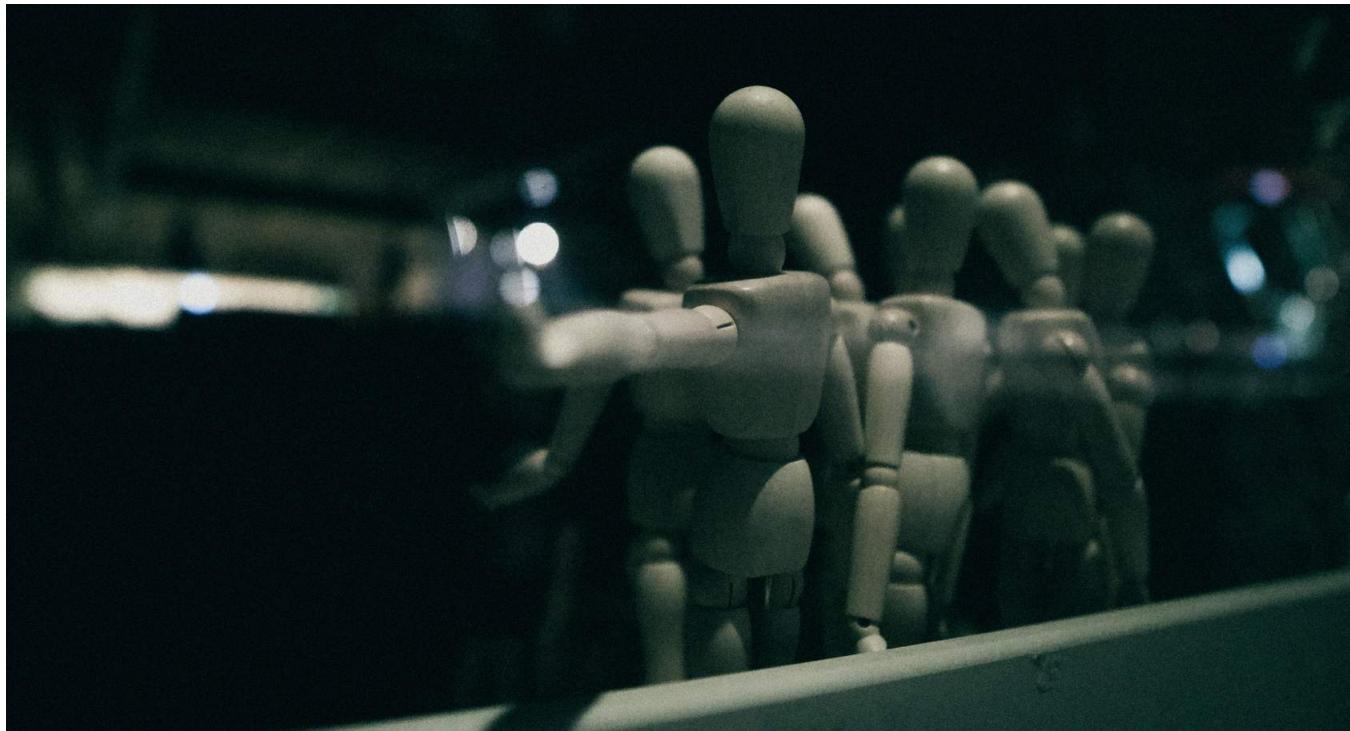
QUIZ 3 : Biais et créativité

 Bénédicte Cardon

Question

01/02

Dans une IA, qu'est-ce qui peut provoquer un biais ?

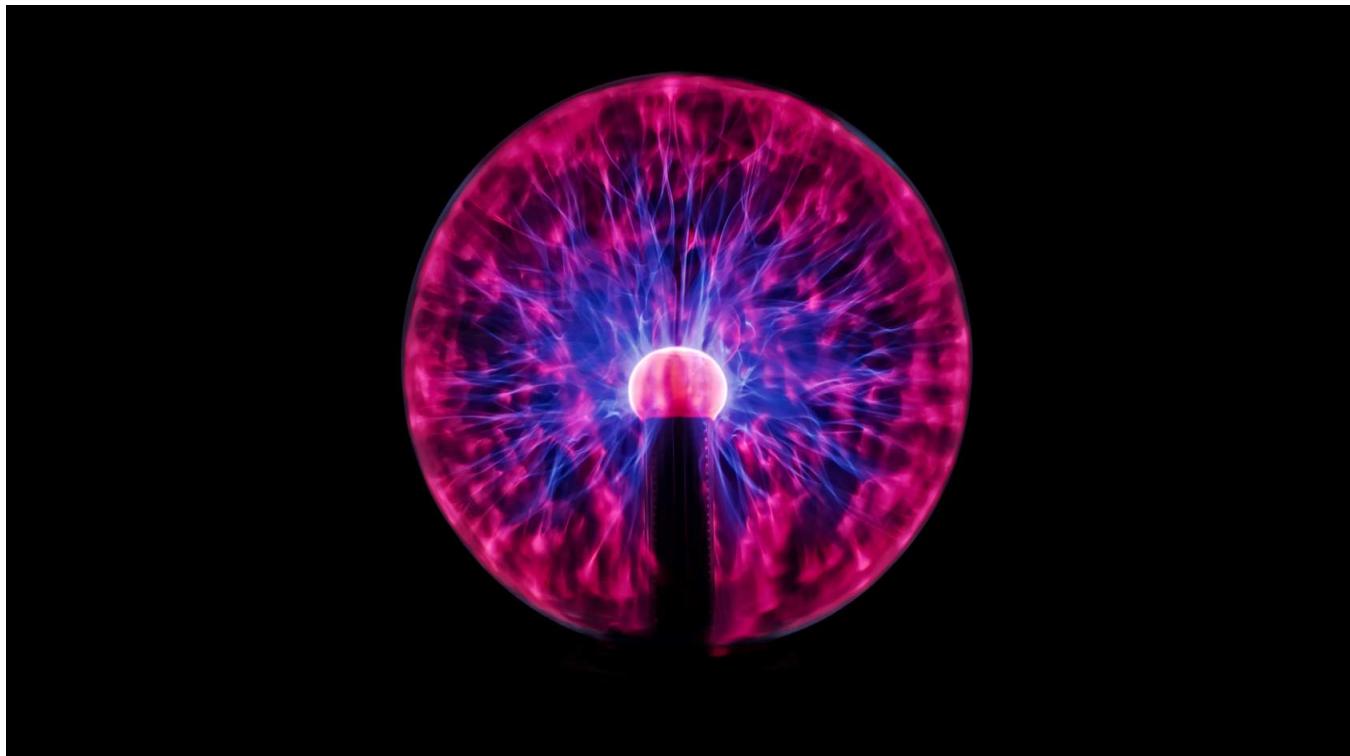


-
- Un algorithme mal programmé par un humain
 - Des données dirigées, telles que les traces que nous laissons qui reflètent nos propres préjugés
 - Comportement imprévisible du mécanisme proposé
 - Un robot ou un logiciel qui fait son propre truc

Question

02/02

Considérant une définition usuelle de l'invention, à quel niveau classeriez-vous la capacité de ce qui se fait aujourd'hui avec l'intelligence artificielle ?



-
- Pour inventer quelque chose comme un humain
 - Juste pour imiter quelque chose en l'améliorant
 - Pour générer quelque chose de nouveau