

BC

Bénédicte Cardon



AI4T

Quiz Module 1 : Qui a peur de l'IA?

Module 1



AI4T

AI FOR TEACHERS

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

QUIZ 1 : Vous avez dit IA ?

QUIZ 2 : Un peu d'histoire

QUIZ 3 : Différentes approches de l'IA

QUIZ 1 : Vous avez dit IA ?

BC

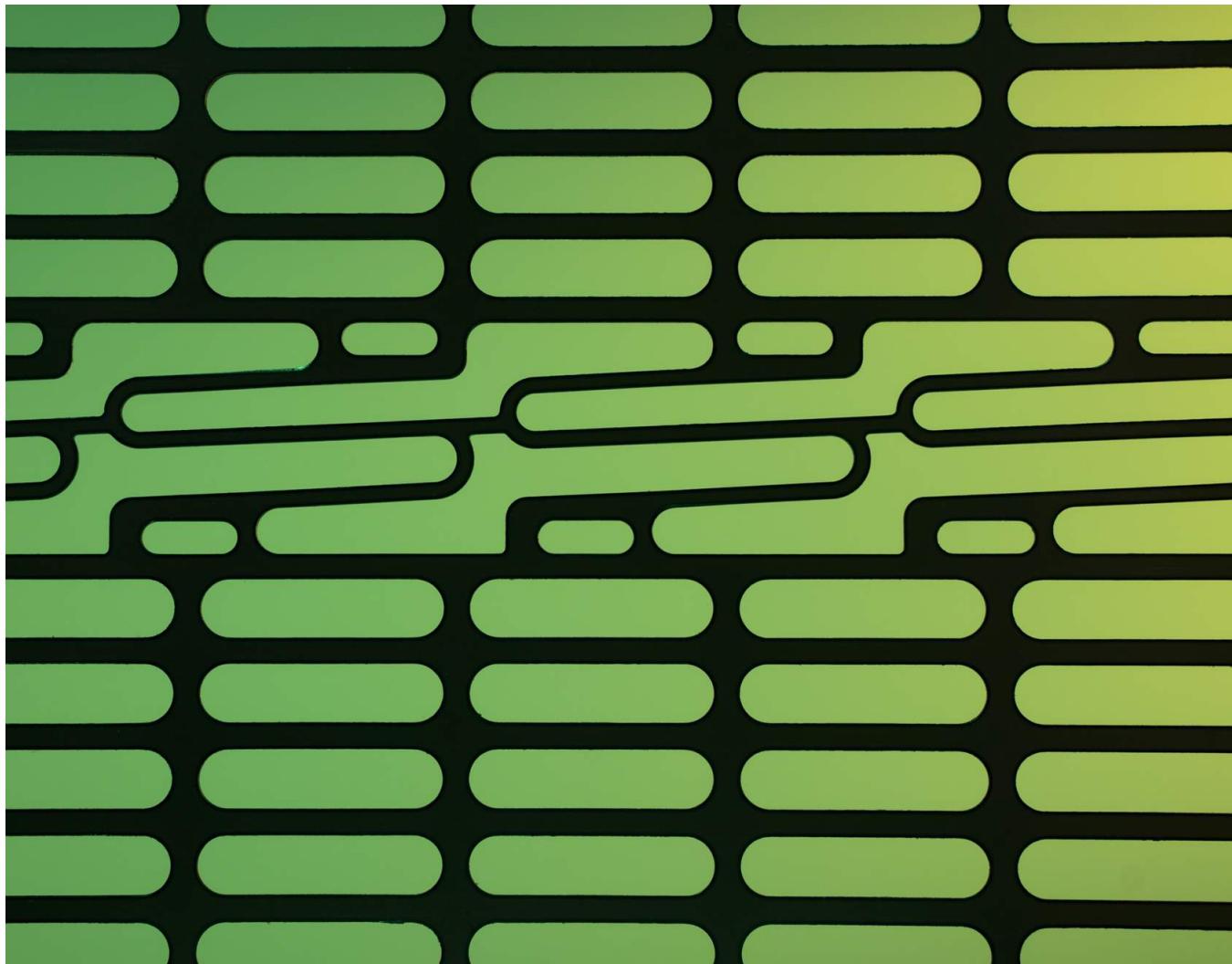
Bénédicte Cardon

Deux premières questions sur le module 1 : Vous avez dit IA ?

Question

01/03

Aujourd'hui, l'Intelligence Artificielle c'est :



-
- Juste un buzz médiatique
 - Technologie unique



Discipline scientifique

Question

02/03

Qu'est-ce que l'IA... et qu'est-ce qu'elle n'est pas...



Il repose sur des capacités émotionnelles

Intelligence humaine



Il a une capacité limitée dans une zone spécifique

Intelligence artificielle

☰ Il se développe à travers un langage non formel complexe

Intelligence humaine

☰ Il a des capacités cognitives générales

Intelligence artificielle

☰ Il utilise des statistiques sur une grande quantité de données pour apprendre

Intelligence artificielle

☰ Il peut simuler des émotions mais pas les ressentir

Intelligence artificielle

☰ Il s'incarne dans un corps

Intelligence artificielle

☰ Il dépasse la performance humaine sur des tâches spécifiques

Intelligence artificielle

☰ Il ne peut pas se développer indépendamment, même pas vérifier ses propres bugs

Intelligence humaine

☰ Il se développe à travers un langage formel

Intelligence humaine

Question

03/03

Que peut-on faire aujourd'hui avec les algorithmes d'IA ?



-
- Traduire mécaniquement un texte d'une langue à une autre
 - Générer automatiquement une peinture indiscernable d'une vraie peinture de Van-Gogh
 - Conduire une voiture de manière autonome en ville
 - Conduire un train ou atterrir un avion

- Traduire un poème d'une langue à une autre en tenant compte de la culture et de la sensibilité des personnes qui le liront

- Un robot qui ressent des émotions

- Un robot qui simule les émotions

QUIZ 2 : Un peu d'histoire

BC

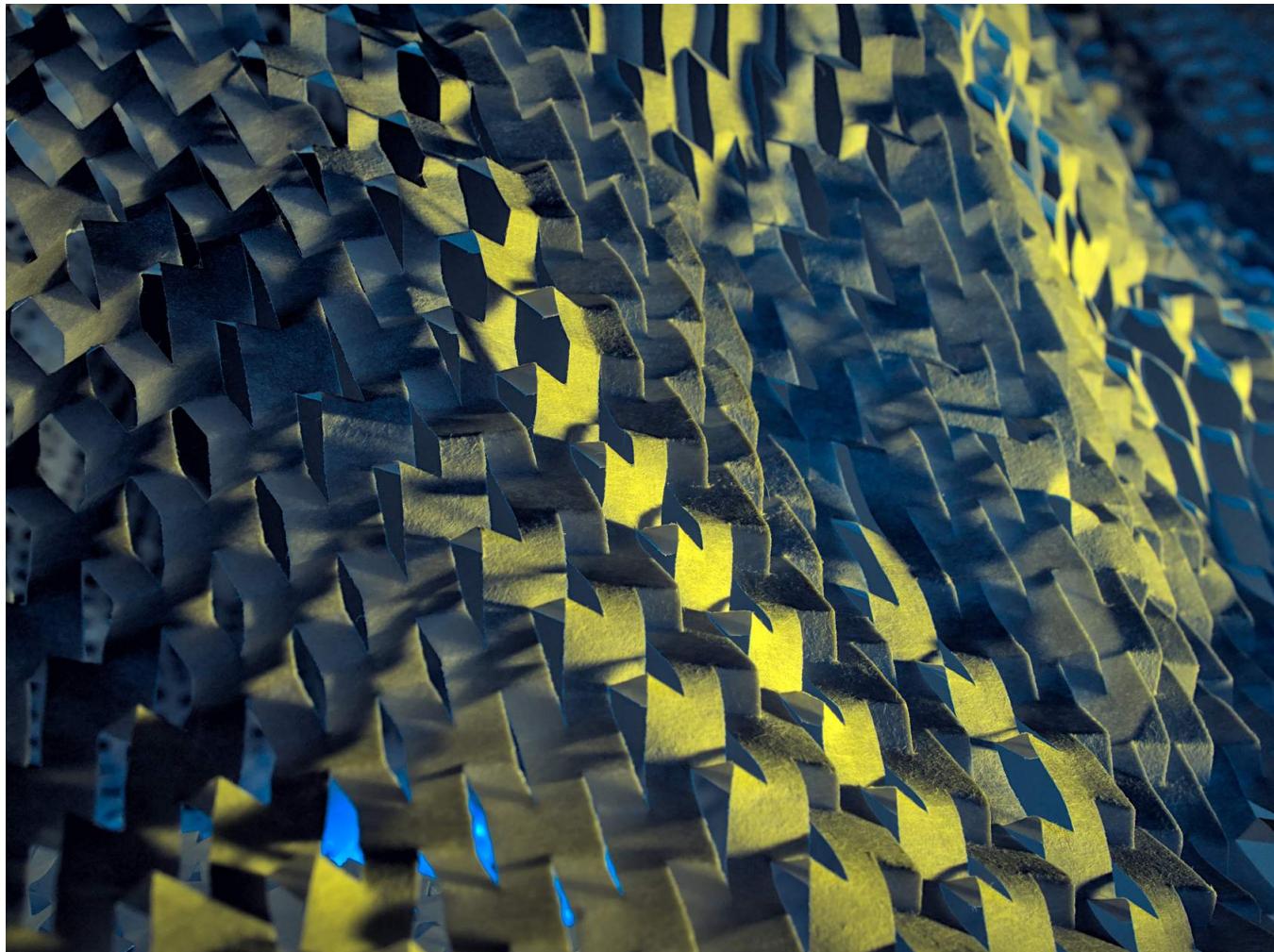
Bénédicte Cardon

Une question sur l'histoire de l'IA.

Question

01/01

Classer les propositions par ordre chronologique



≡ 2

Turing et l'idée d'une machine dont le comportement pourrait ressembler au comportement humain.

≡ 3

Le développement des mécanismes symboliques

≡ 1

L'intelligence artificielle générale est un problème mal formulé

≡ 4

Le développement de l'apprentissage profond

QUIZ 3 : Différentes approches de l'IA

BC

Bénédicte Cardon

Ce quiz est l'occasion de passer en revue l'IA symbolique d'une part et l'IA numérique d'autre part. Il offre également la possibilité de poser des questions sur l'IA forte.

Question

01/03

IA symbolique (vous pouvez sélectionner plusieurs réponses)



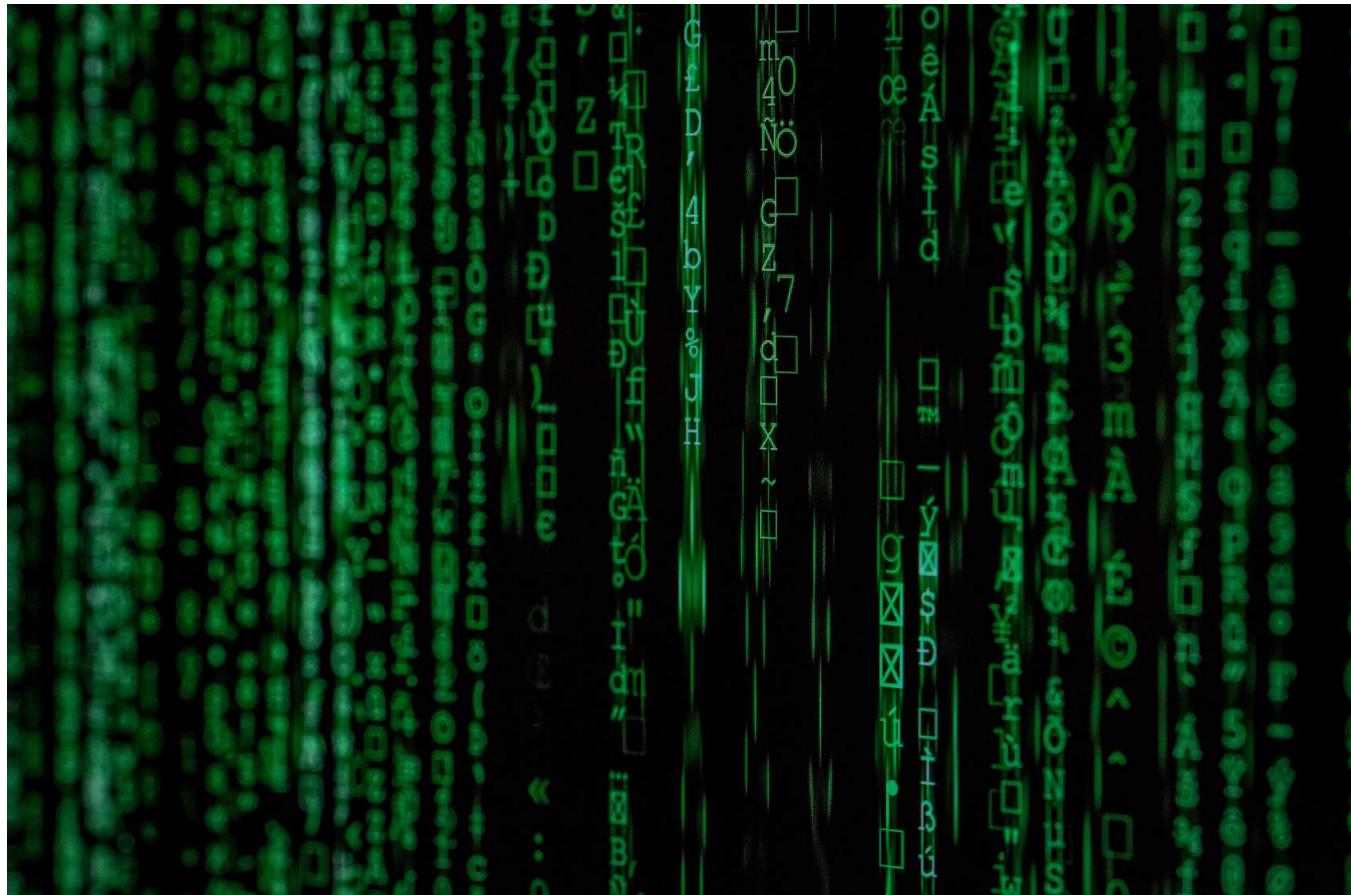
-
- se concentre sur la résolution de problèmes
 - repose sur des connaissances explicites
 - utilise les statistiques dans une approche holistique

- a donné naissance à des systèmes experts
- était très populaire dans les années 1980
- est désormais intégré au Web sémantique

Question

02/03

IA numérique (vous pouvez sélectionner plusieurs réponses)



- imite la façon dont les humains raisonnent logiquement
- imite la façon dont les humains apprennent par essais et erreurs
- utilise la logique
- représente explicitement la connaissance

- s'est fortement développé avec le deep learning
- est basé sur des données d'entrée ou des commentaires sous la forme d'une récompense

Question

03/03

IA forte (vous pouvez sélectionner plusieurs réponses)



- [mythologique] du mythe du Golem à la légende de Pinnochio on aime à penser que les objets peuvent s'animer et être dotés d'intentions
- [phylogénétique] pour survivre il vaut mieux croire qu'un objet est animé que de croire quelque chose d'inanimé qui se révélerait être un prédateur
- [commercial] quoi de mieux pour nous faire accepter, sans aucun doute, les algorithmes d'IA qui sont déployés aujourd'hui que de

— focaliser notre attention sur d'hypothétiques IA fortes dont on nous promet depuis un demi-siècle qu'elles arriveront « bientôt » ?



[*médias*