

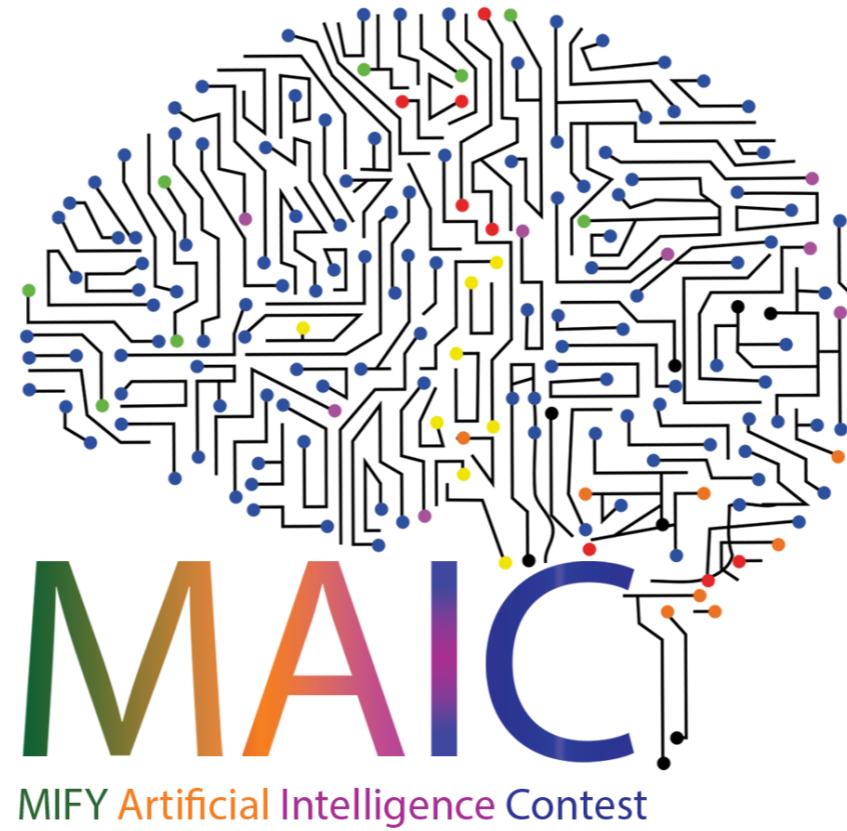
Lancement du jeu concours MAIC 2021

Introduction à l'IA

Présentation du jeu et des différentes phases du concours

Présentation du matériel à utiliser et installation

5 décembre 2022



Agenda



Un mot sur l'IA

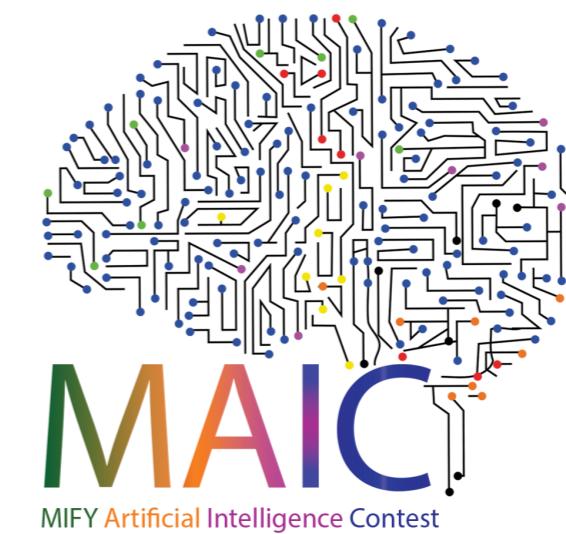
Objectifs du concours

Les phases du concours

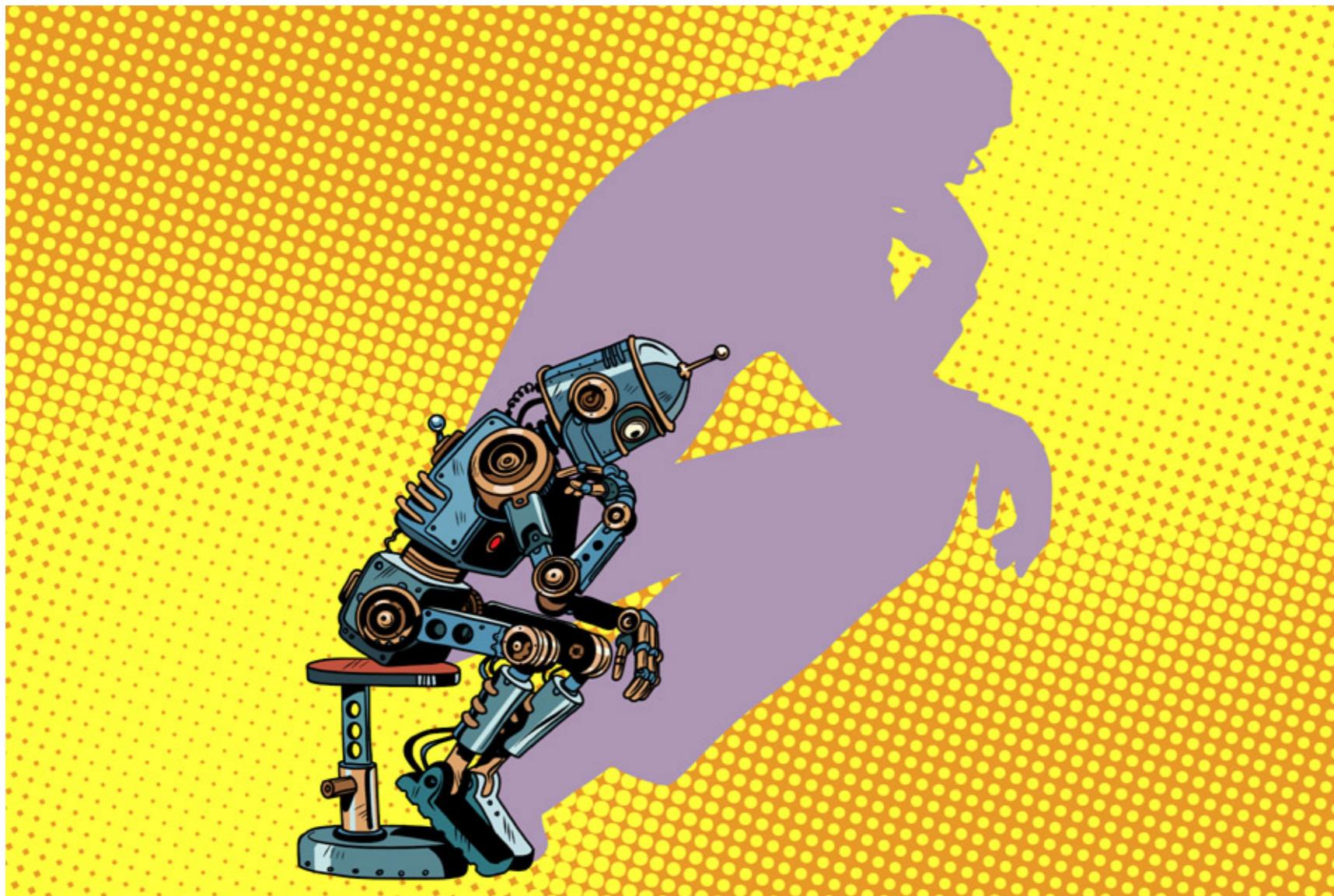
MAIC 2022

Matériel à utiliser

Constitution des poules



Un mot sur l'IA



**Intelligence
Artificielle ?**

Intelligence



Qu'est ce que l'intelligence?



Intelligence



- Faculté de comprendre, de saisir par la pensée.
- Aptitude à s'adapter à une situation, à choisir en fonction des circonstances.
- Capacité de comprendre, de donner un sens à telle ou telle chose.

Intelligence Artificielle (IA)



Qu'est-ce que l'IA ?

Connaissez vous des systèmes intelligents ?

IA: une définition générale



L'IA vise à doter la machine d'intelligence.

IA: une définition générale



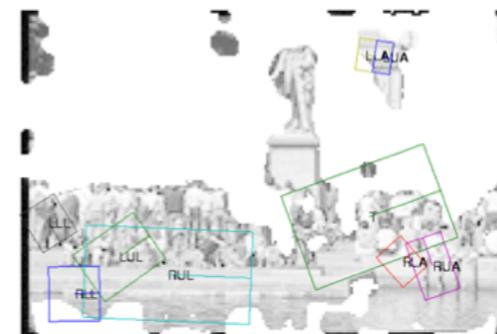
L'IA vise à doter la machine d'intelligence.

L'IA est l'ensemble des techniques mises en œuvre dans le but de réaliser des machines capables de simuler l'intelligence ou ayant un comportement qu'on peut qualifier d'intelligent.

Etat de l'art

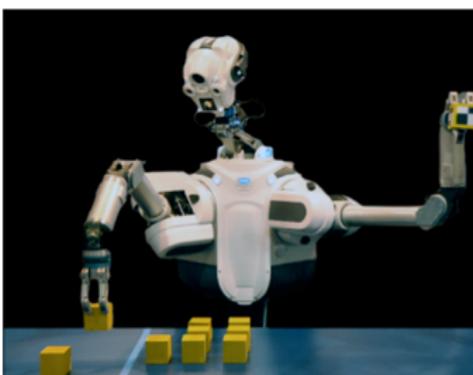


Computer
vision



Language and speech processing

Robotics:



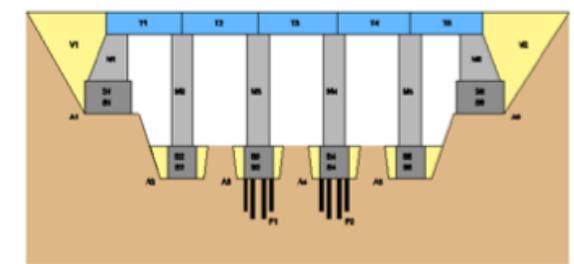
LINGI 2261 : AI

Y.Deville

Etat de l'art



Planning, scheduling



Configuration



Game



Etat de l'art



<https://www.youtube.com/watch?v=nfTAK-ADJPg>

0' - 4'20

<https://www.youtube.com/watch?v=yM0qQK3Fe4w>

Etat de l'art: Jeu de Plateau



2 grosses victoires de l'IA face à l'humain.



Echec: 1997



Go: 2017

Etat de l'art



Deepblue vs Kasparov

1997

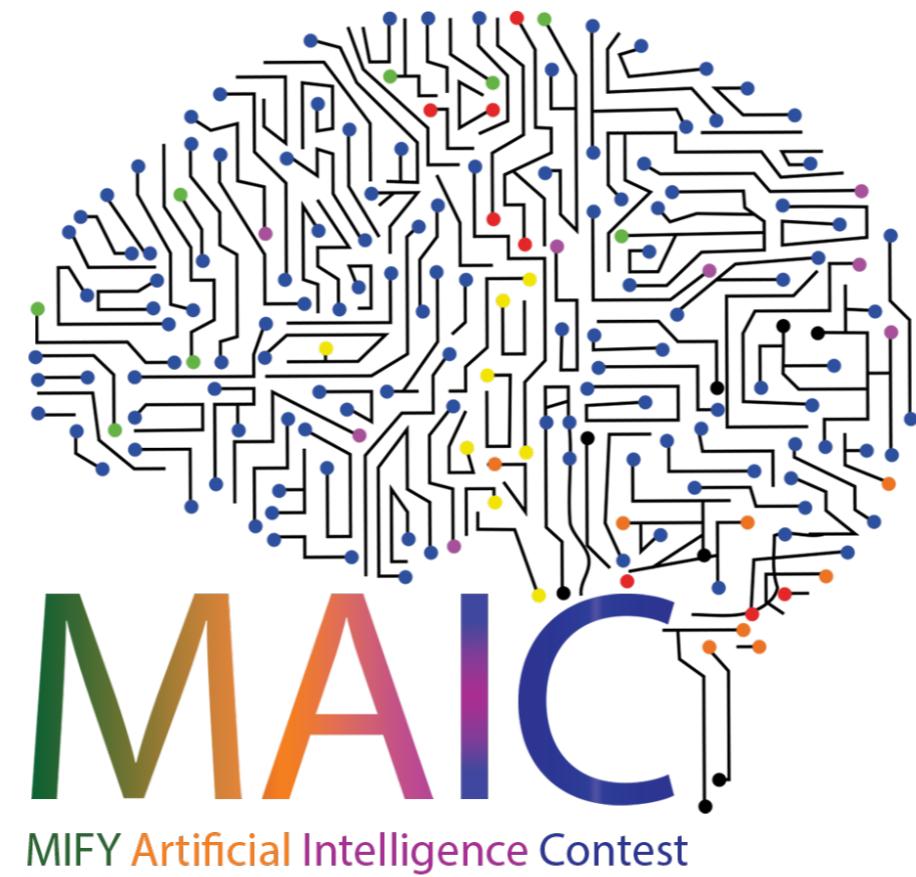
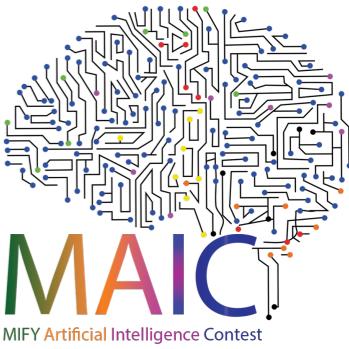
Etat de l'art



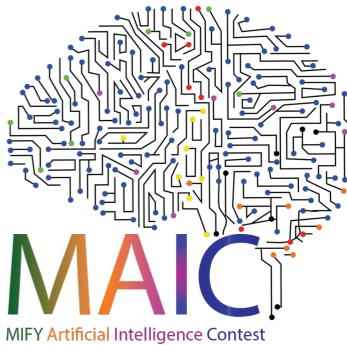
AlphaGo vs Ke Jie

2017

MIFY Artificial Intelligence Contest



MIFY Artificial Intelligence Contest

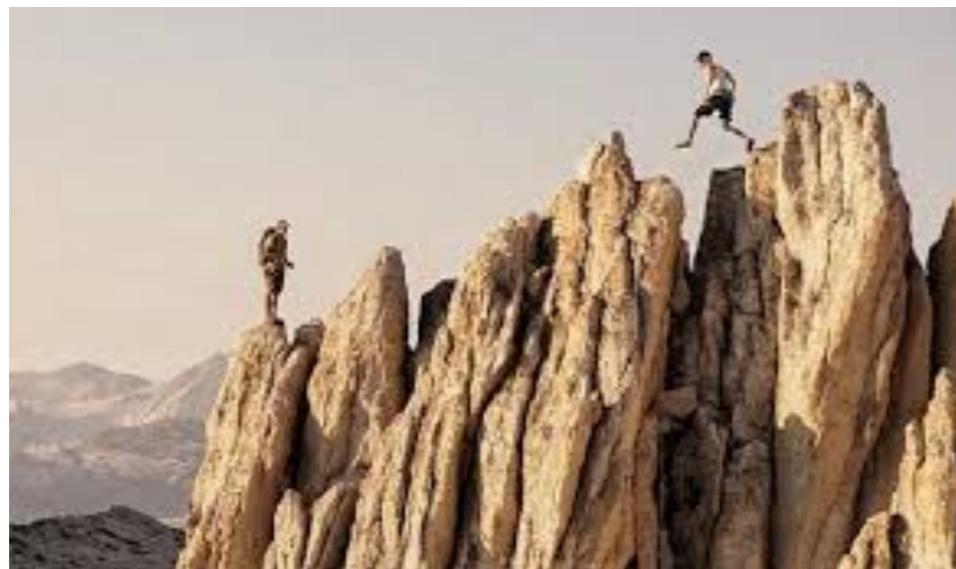


Pourquoi MAIC ?

Démystifier l’Intelligence Artificielle

Motiver les étudiants/professionnels à se spécialiser en IA

Faire la promotion des jeux de société d’origine africaine



Depuis 6 ans nous sommes toujours motivés.

Prêt à tenter cette nouvelle
aventure avec MIFY/AAAIBenin?

Agenda



Un mot sur l'IA

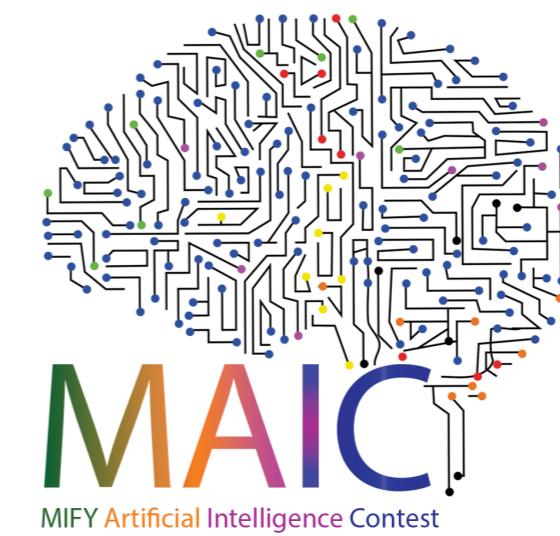
Objectifs du concours

Les phases du concours

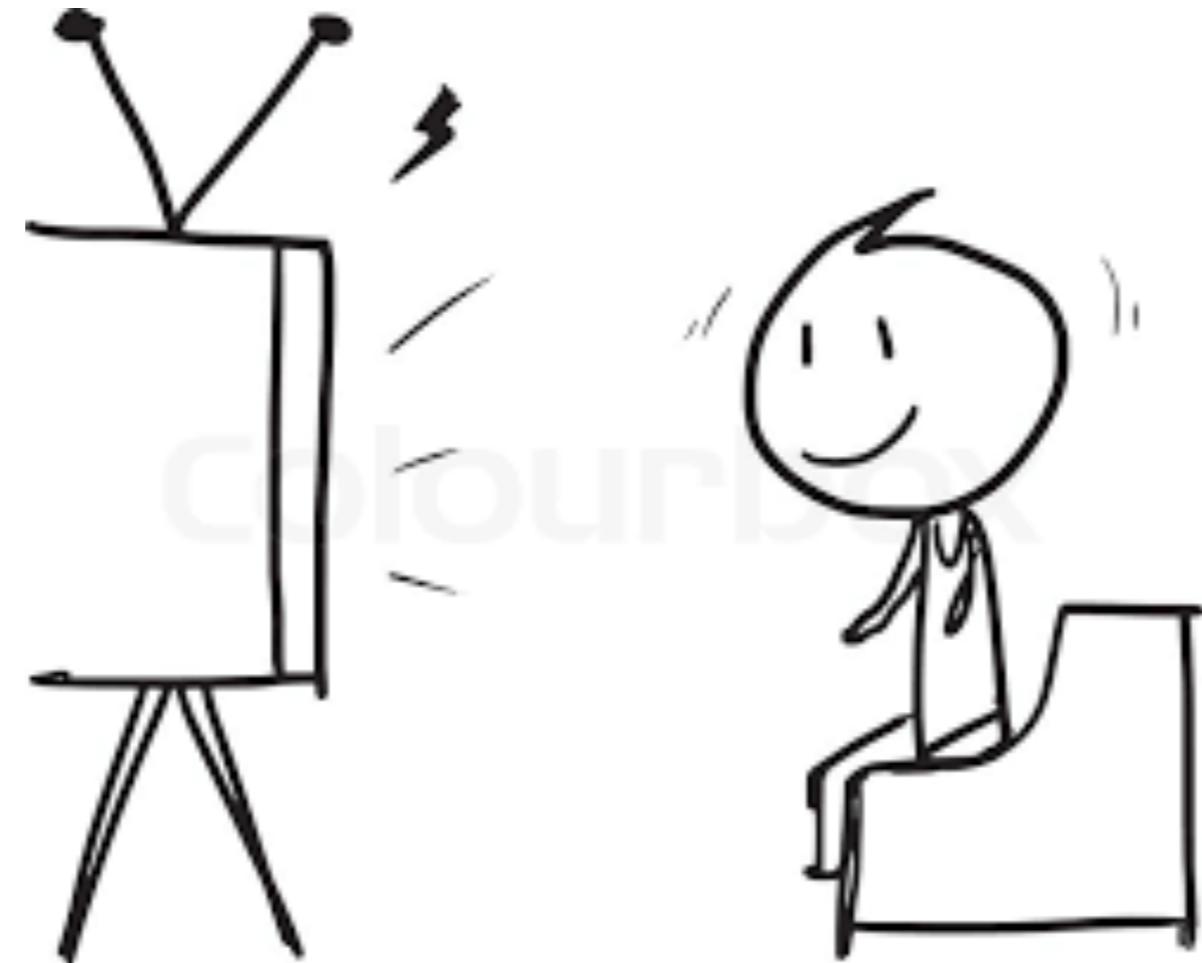
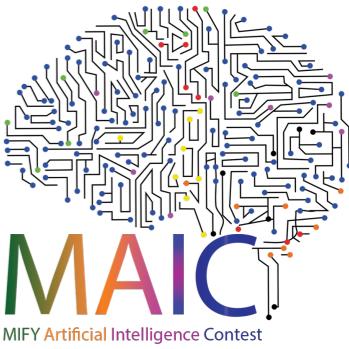
MAIC 2022

Matériel à utiliser

Constitution des poules

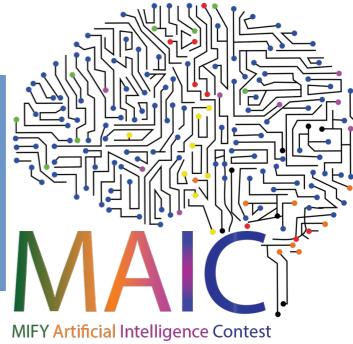


Déroulement de la compétition



Vous regardez votre agent jouer :)

Déroulement de la compétition



MAIC 2022

57 équipes inscrites

<https://maic.mify-ai.com/maic2021>

Déroulement de la compétition

Phase de poules

Victoire -> 3 points
 Défaite -> 0 point
 Egalité -> 1 point

8 poules (A, B, ..., H, ...) de 7 à 8 agents

2 premiers /poule

Demi-finales

1er A **VS** 2ème B
 2ème A **VS** 1er B
 C **VS** D
 E **VS** F
 G **VS** H

Finale

8 agents qui se rencontrent tous. Le gagnant est celui qui le plus de points.

Déroulement de la compétition

Phase de poules

19 Novembre 2022

16 agents

Amélioration des IA

Demi-finales

03 Décembre 2022

8 agents

Amélioration des IA

Finale

17 Décembre 2022

Suspense...



Suspense.....

Machine Intelligence For You

