

NATO

Participants :

Petiot Jim : jim.florent@yahoo.fr
Colombi Loïc : loic.colombi@gmail.com
Bourgeade Tom : tom@bourgeade.fr
Connes Victor : victor.connes@gmail.com
Bendi-Ouis Yannis : yannis.bendiouis@gmail.com

Clients :

Ferrané Isabelle : isabelle.ferrane@irit.fr
Muller Philippe : philippe.muller@irit.fr
Mengin Jérôme : jerome.mengin@irit.fr



Objectifs :

Création d'un compagnon de jeu contre lequel jouer à Tétris.

Livrables attendus :

- Jeu téttris-like
- Plusieurs niveaux d'IA
- Interaction vocale et gestuelle avec Nao
- Etat de l'art

Développement de l'IA :

- Différentes méthodes implémentées (algorithme génétique, apprentissage par renforcement, réseaux neuronaux).
- Entraînement sur plusieurs milliers de parties.

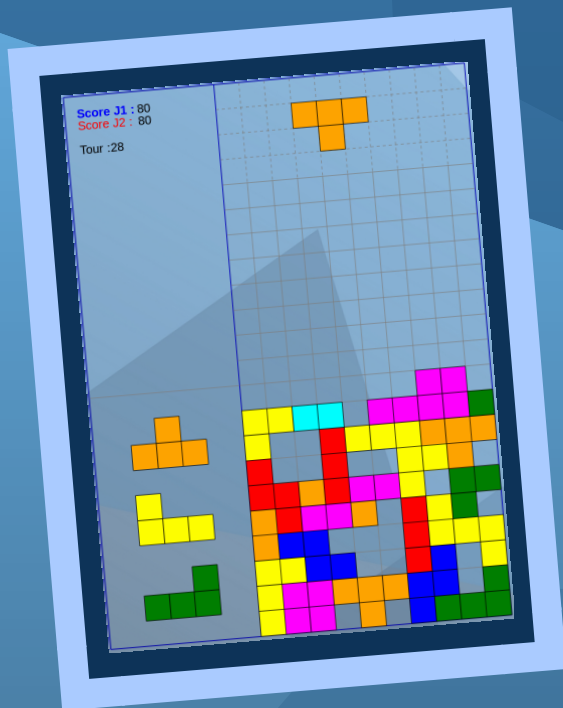
Master IARF :

- Former des professionnels de haut niveau
- Concevoir des solutions à des problèmes complexes
- Apprentissage Automatique
- Traitement d'Image et de la parole

- Les enseignements de 2e année sont communs à ceux du parcours "Robotique, Commande et Décision" du master "Ingénierie des Systèmes Temps Réels" de la mention EEA.
- Forte expérience professionnelle en M2 :
 - Ouvert à l'alternance en contrat de professionnalisation
 - Mise en situation professionnelle par des projets pour les non alternants.

Responsable :
Philippe MULLER,

philippe.muller@irit.fr
05.61.55.82.98



Nao t'accompagne

Il joue avec toi !

Nao se comporte comme un compagnon de jeu avec toi !
Il réagit lorsque tu joues ou lorsque tu lui parles.

*"Penses-tu réellement pouvoir me battre ?
Hihhih."*

Interaction Vocale

Commande tes tours vocalement !

Pour jouer ton tour, tu peux soit jouer au clavier, soit donner tes instructions à Nao !
Il comprendra alors comment tu veux jouer et posera la pièce à ta place.

Règles du Tetris

Comment jouer ?

- Jeu deux joueurs au tour par tour
- Une pièce au choix parmi trois à chaque tour
- Plus vous réalisez de lignes en un seul coup, plus vous gagnez de points !
- Si vous dépassez, vous avez perdu !

Impossible à battre

Mais tu peux toujours essayer !

Nao possède plusieurs niveaux de jeu . Certains te seront faciles. D'autres, impossibles !
A toi de t'entraîner pour le battre à tous les coups !

